SMAS Trecho 3, Conj. 3
Bl. B1, Sl. 301 à 303, Ed. The Union
Brasília-DF | CEP: 70610-053
Fone: +55 61 3963 7700
combrasen.com.br

combrasen

Brasília, 17 de Outubro de 2021

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

CARTA PROPOSTA – CONCORRÊNCIA 03/2021-SEDF

A COMBRASEN – Companhia Brasileira de Soluções em Engenharia Ltda., CNPJ 06.043.260/0001-20, situada no SMAS, Trecho 3, Cj. 3, Bl. B1, salas 301 a 303 Ed. The Union, Brasília-DF, CEP 70610-051, empresa fundada há dezessete anos, vem através desta apresentar e submeter à vossa apreciação, nossa proposta de preços relativa à Contratação de empresa para execução do objeto da CONCORRÊNCIA 03/2021, referente à CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA PRIMEIRA INFÂNCIA - TIPO 2 (PROJETO PRÓPRIO) DO PROGRAMA PRÓINFÂNCIA/ FNDE, EM TERRENO DE 3.217,58 M² E ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.102,74 M². A EDIFICAÇÃO CONTA COM 05 SALAS PARA ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS DE 0 A 06 ANOS, 01 SALA MULTIUSO, FRALDÁRIO, LACTÁRIO, SALAS ADMINISTRATIVAS, SANITÁRIOS, COZINHA E DEPENDÊNCIAS, REFEITÓRIO, PLAYGROUND, FECHAMENTOS COM GRADIL, PORTÕES E MURO, CALÇADAS, RAMPAS, ESTACIONAMENTO, CANTEIROS, TRATAMENTO PAISAGÍSTICO, BANCOS, POSTES DE ILUMINAÇÃO, PARACICLO, MASTROS DE BANDEIRAS, LIXEIRAS E RESERVATÓRIO DE ÁGUA, EM TERRENO LOCALIZADO NA QUADRA 03, AE 02, SETOR LESTE - RA XXV - SCIA (ESTRUTURAL) - DF.

Nosso E-mail para contato, conforme solicitado no edital é orcamento@combrasen.com.br.

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas Senhorias nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Declaramos concordar com os termos do Edital referente a esta licitação e que esta empresa acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pela Comissão de Licitação quanto à qualificação apenas dos licitantes que hajam atendido as condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executarem as obras/serviços previstos, tudo de acordo com a Comissão de Licitação.

O nosso preço total, constante do orçamento do presente edital, é de R$ 3.794.360,14 (Três Milhões Setecentos e Noventa e Quatro Mil Trezentos e Sessenta Reais e Quatorze Centavos), conforme planilhas em anexo, onde estão incluídas todas as despesas necessárias para execução dos serviços.

O prazo pelo qual nos comprometemos a execução dos serviços é de **270 dias consecutivos.**

O prazo de vigência do contrato, caso nos sagremos vencedora do certame é de 630 dias consecutivos.

SMAS Trecho 3, Conj. 3
Bl. B1, Sl. 301 à 303, Ed. The Union
Brasília-DF | CEP: 70.610-053
Fone: +55 61 3963 7700
combrasen.com.br

combrasen

A proposta possui validade de 60 (Sessenta) dias úteis, e será revalidada pelo mesmo período caso não ocorra a manifestação formal, informando quanto ao término da validade da mesma, e será efetivada, tempestivamente, pelo presentante legal, em via original e assinada protocolada, com data ainda dentro da validade da proposta, onde entenderemos que passado os 60 dias úteis a proposta será reavaliada automaticamente.

Declaramos, outrossim, que em nosso preço unitário estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços complementares, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao órgão requisitante.

Declaramos que nos sujeitamos às condições do edital e que temos pleno conhecimento do local dos serviços. Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade de equipamentos e de pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da contratante.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações dos enunciados normativos legais ou qualquer outro enunciado normativo que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da contratante, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com os enunciados normativos mencionados.

Atenciosamente,

JOSÉ ELIAS FERNANDES JÚNIOR
Engenheiro Civil - CREA GO 7300/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracido, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						188.081,51
1.1	LOCAÇÃO DE OBRAS						7.079,57
1.1.1	DE EDIFICAÇÕES						7.079,57
1.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	462,25	6,42	2.967,64
1.1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	616,47	6,42	3.957,73
1.1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	24,02	6,42	154,20
1.2	CANTEIRO DE OBRAS						171.439,15
1.2.1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS						143.724,28
1.2.1.1	ESCRITÓRIOS						30.316,78
1.2.1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	34,00	891,67	30.316,78
1.2.1.2	DEPÓSITOS						35.484,50
1.2.1.2.1	ALMOXARIFADO E FERRAMENTARIA						24.129,46
1.2.1.2.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	34,00	709,69	24.129,46
1.2.1.2.2	CIMENTO E CAL						11.355,04
1.2.1.2.2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	16,00	709,69	11.355,04
1.2.1.3	OFICINAS						17.506,40
1.2.1.3.1	ARMAÇÃO DE FERRO						4.420,40
1.2.1.3.1.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	221,02	4.420,40
1.2.1.3.2	CARPINTARIA						13.086,00
1.2.1.3.2.	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	36,00	363,50	13.086,00
1.2.1.4	REFEITÓRIO						28.031,40
1.2.1.4.1	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	60,00	467,19	28.031,40
1.2.1.5	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS						32.385,20
.2.1.5.1	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	40,00	809,63	32.385,20
.2.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						4.083,62
.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO						2.085,02
.2.2.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		UN	1,00	2.085,02	2.085,02
.2.2.2	ENERGIA ELÉTRICA						1.998,60
.2.2.2.1	CCU.02.0001	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA REF.: 41598 SINAPI AGO/2019		UN	1,00	1.998,60	1.998,60
.2.3	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO						23.631,25
.2.3.1	TAPUMES						17.757,61
.2.3.1.1	CCU.02.0002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X REF.: 74220/1 SINAPI AGO/2019		M2	271,15	65,49	17.757,61
.2.3.2	PLACAS						5.873,64
.2.3.2.1	CCU.02.0003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019		M2	18,40	319,22	5.873,64
.3	TERRAPLENAGEM						1.737,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatóno de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.3.1	**LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA**						**1.737,37**
1.3.1.1	CCU.02.0004	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019		M2	462,25	0,54	249,61
1.3.1.2	CCU.02.0001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019		M2	2.731,11	0,54	1.474,79
1.3.1.3	CCU.02.0001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019		M2	24,02	0,54	12,97
1.4	**DEMOLIÇÃO**						**3.211,01**
1.4.1	00006/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIJOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO		M3	18,45	29,99	553,31
1.4.2	00025/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CERCA MOURÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO		M	75,46	35,22	2.657,70
1.5	**DESTOCAMENTO DE ÁRVORES**						**2.484,00**
1.5.1	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	112,04	1.120,40
1.5.2	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	136,36	1.363,60
1.6	**ATERRO COMPACTADO**						**2.130,41**
1.6.1	**TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO**						**2.130,41**
1.6.1.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019		M3	392,56	3,81	1.495,65
1.6.1.2	CPN97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM	647,73	0,96	621,82
1.6.1.3	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019		M3	2,40	3,81	9,14
1.6.1.4	CPN97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM	3,96	0,96	3,80
2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						**818.559,13**
2.1	**EDIFICAÇÃO**						**198.459,43**
2.1.1	**ESCAVAÇÃO DE VALAS**						**24.486,90**
2.1.1.1	**MANUAL**						**19.570,42**
2.1.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	238,17	82,17	19.570,42
2.1.1.2	**REATERRO**						**4.829,57**
2.1.1.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	192,26	25,12	4.829,57
2.1.1.3	**COMPACTAÇÃO**						**86,91**
2.1.1.3.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	SINAPI	M2	149,86	0,58	86,91
2.1.2	**ESTACAS HÉLICE**						**63.213,40**
2.1.2.1	**ESTACAS HÉLICE**						**46.978,74**
2.1.2.1.1	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	SINAPI	M	138,00	171,87	23.718,06
2.1.2.1.2	CPN908101	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M	114,00	102,56	11.691,84
2.1.2.1.3	CPN908102	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M	204,00	56,71	11.568,84
2.1.2.2	**ARMADURA LONGITUDINAL**						**16.234,66**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.1.2.2.1	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	737,10	7,84	5.778,86
2.1.2.2.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	251,74	10,71	2.696,13
2.1.2.2.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	609,08	12,74	7.759,67
2.1.3	**ARRASAMENTO**						**1.237,72**
2.1.3.1	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	23,00	22,06	507,38
2.1.3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	53,00	13,78	730,34
2.1.4	**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**						**30.853,61**
2.1.4.1	**LASTRO**						**1.259,97**
2.1.4.1.1	**DE CONCRETO**						**1.072,09**
2.1.4.1.1.	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,19	489,54	1.072,09
2.1.4.1.2	**DE BRITA**						**187,88**
2.1.4.1.2.	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,88	213,51	187,88
2.1.4.2	**FORMAS**						**11.640,08**
2.1.4.2.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	122,18	95,27	11.640,08
2.1.4.3	**ARMADURA**						**9.554,01**
2.1.4.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	260,80	15,90	4.146,72
2.1.4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	308,27	11,72	3.612,92
2.1.4.3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	210,36	8,53	1.794,37
2.1.4.4	**CONCRETO**						**8.399,55**
2.1.4.4.1	CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA		M3	21,14	397,33	8.399,55
2.1.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES**						**21.242,16**
2.1.5.1	**PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA**						**21.242,16**
2.1.5.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	580,07	36,62	21.242,16
2.1.6	**VIGAS BALDRAMES**						**57.425,64**
2.1.6.1	**LASTRO**						**3.052,09**
2.1.6.1.1	**DE CONCRETO**						**2.599,45**
2.1.6.1.1.	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	5,31	489,54	2.599,45
2.1.6.1.2	**DE BRITA**						**452,64**
2.1.6.1.2.	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	2,12	213,51	452,64
2.1.6.2	**FORMAS**						**29.309,76**
2.1.6.2.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	349,55	83,85	29.309,76
2.1.6.3	**ARMADURA**						**15.456,36**
2.1.6.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	356,91	15,90	5.674,86
2.1.6.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	660,10	12,46	8.224,84
2.1.6.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	113,60	11,72	1.331,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.1.6.3.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	26,41	8,53	225,27
2.1.6.4	**CONCRETO FCK 25 MPA**						**9.607,43**
2.1.6.4.1	CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA		M3	24,18	397,33	9.607,43
2.2	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**						**267.539,56**
2.2.1	**EDIFICAÇÃO**						**92.916,03**
2.2.1.1	**PILARES**						**14.519,15**
2.2.1.1.1	**FORMAS**						**14.519,15**
2.2.1.1.1.	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉDIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2	289,63	50,13	14.519,15
2.2.1.2	**ARMADURA**						**16.141,12**
2.2.1.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	422,10	13,26	5.597,04
2.2.1.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	758,50	10,50	7.964,25
2.2.1.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	341,70	7,55	2.579,83
2.2.1.3	**CONCRETO**						**6.265,89**
2.2.1.3.1	CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA		M3	15,77	397,33	6.265,89
2.2.1.4	**VIGAS**						**55.989,87**
2.2.1.4.1	**FORMAS**						**31.408,48**
2.2.1.4.1.	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	450,43	69,73	31.408,48
2.2.1.4.2	**ARMADURA**						**13.809,78**
2.2.1.4.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	412,00	13,26	5.463,12
2.2.1.4.2.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	750,50	10,92	8.195,46
2.2.1.4.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,40	10,50	151,20
2.2.1.4.3	**CONCRETO**						**10.771,61**
2.2.1.4.3.	CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA		M3	27,11	397,33	10.771,61
2.2.2	**RESERVATÓRIO ADASA**						**70.295,97**
2.2.2.1	**VIGAS**						**746,76**
2.2.2.1.1	**FORMAS**						**259,39**
2.2.2.1.1.	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,72	69,73	259,39
2.2.2.1.2	**ARMADURA**						**366,64**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.2.2.1.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,40	13,26	58,34
2.2.2.1.2.	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,20	7,55	107,21
2.2.2.1.2.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,30	10,92	68,79
2.2.2.1.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,60	10,50	132,30
2.2.2.1.3	**CONCRETO**						**120,73**
2.2.2.1.3.	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	0,28	431,18	120,73
2.2.2.2	**PAREDES**						**69.549,21**
2.2.2.2.1	**FÔRMAS**						**7.089,36**
2.2.2.2.1.	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	272,04	26,06	7.089,36
2.2.2.2.2	**ARMADURA**						**36.635,56**
2.2.2.2.2.	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	103,80	12,54	1.301,65
2.2.2.2.2.	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	490,20	11,18	5.480,43
2.2.2.2.2.	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	1.360,60	10,70	14.558,42
2.2.2.2.2.	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	432,20	7,71	3.332,26
2.2.2.2.2.	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	1.661,50	7,20	11.962,80
2.2.2.2.3	**CONCRETO**						**18.730,45**
2.2.2.2.3.	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	43,44	431,18	18.730,45
2.2.2.2.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**7.093,84**
2.2.2.2.4.	CPN985551	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)		M2	148,16	24,31	3.601,76
2.2.2.2.4.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	95,36	36,62	3.492,08
2.2.3	**GUARITA**						**11.972,54**
2.2.3.1	**PILARES**						**2.276,96**
2.2.3.1.1	**FORMAS**						**844,69**
2.2.3.1.1.	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉDIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2	16,85	50,13	844,69
2.2.3.1.2	**ARMADURA**						**1.057,15**
2.2.3.1.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,80	13,26	342,10
2.2.3.1.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	68,10	10,50	715,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73.06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.2.3.1.3	**CONCRETO**						**375,12**
2.2.3.1.3.	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	0,87	431,18	375,12
2.2.3.2	**VIGAS**						**6.122,51**
2.2.3.2.1	**FORMAS**						**2.307,36**
2.2.3.2.1.	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	33,09	69,73	2.307,36
2.2.3.2.2	**ARMADURA**						**2.823,44**
2.2.3.2.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	75,20	13,26	997,15
2.2.3.2.2.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,20	12,19	331,56
2.2.3.2.2.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,40	10,92	233,68
2.2.3.2.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	120,10	10,50	1.261,05
2.2.3.2.3	**CONCRETO**						**991,71**
2.2.3.2.3.	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	2,30	431,18	991,71
2.2.3.3	**LAJES**						**3.573,07**
2.2.3.3.1	**FORMAS**						**377,04**
2.2.3.3.1.	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉDIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2	14,85	25,39	377,04
2.2.3.3.2	**ARMADURA**						**2.234,50**
2.2.3.3.2.	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	35,80	11,94	427,45
2.2.3.3.2.	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	66,90	10,13	677,69
2.2.3.3.2.	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,50	9,88	74,10
2.2.3.3.2.	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	72,20	7,09	511,89
2.2.3.3.2.	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	80,50	6,75	543,37
2.2.3.3.3	**CONCRETO**						**961,53**
2.2.3.3.3.	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	2,23	431,18	961,53
2.2.4	**MURO E GRADIL**						**37.821,22**
2.2.4.1	**PILARES**						**17.949,09**
2.2.4.1.1	**FÔRMAS**						**7.293,01**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: *113,69%*
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.2.4.1.1.	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉDIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2	118,01	61,80	7.293,01
2.2.4.1.2	**ARMADURA**						**8.419,12**
2.2.4.1.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	583,60	10,50	6.127,80
2.2.4.1.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	172,80	13,26	2.291,32
2.2.4.1.3	**CONCRETO**						**2.236,96**
2.2.4.1.3.	CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015		M3	5,63	397,33	2.236,96
2.2.4.2	**VIGAS**						**19.872,13**
2.2.4.2.1	**FORMAS**						**12.332,36**
2.2.4.2.1.	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	105,83	116,53	12.332,36
2.2.4.2.2	**ARMADURA**						**5.151,82**
2.2.4.2.2.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,50	12,19	6,09
2.2.4.2.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	365,30	10,50	3.835,65
2.2.4.2.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	98,80	13,26	1.310,08
2.2.4.2.3	**CONCRETO**						**2.387,95**
2.2.4.2.3.	CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015		M3	6,01	397,33	2.387,95
2.2.5	**CASA DE GÁS**						**3.641,03**
2.2.5.1	**PILARES**						**1.275,61**
2.2.5.1.1	**FÔRMAS**						**506,76**
2.2.5.1.1.	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉDIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2	8,20	61,80	506,76
2.2.5.1.2	**ARMADURA**						**629,79**
2.2.5.1.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	44,70	10,50	469,35
2.2.5.1.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,10	13,26	160,44
2.2.5.1.3	**CONCRETO**						**139,06**
2.2.5.1.3.	CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015		M3	0,35	397,33	139,06
2.2.5.2	**LAJES**						**2.365,42**
2.2.5.2.1	**FÔRMAS**						**1.295,19**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.2.5.2.1.	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉDIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015		M2	4,69	276,16	1.295,19
2.2.5.2.2	ARMADURA						417,89
2.2.5.2.2.	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	31,70	11,17	354,08
2.2.5.2.2.	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,30	10,13	63,81
2.2.5.2.3	CONCRETO						222,50
2.2.5.2.3.	CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015		M3	0,56	397,33	222,50
2.2.5.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						429,84
2.2.5.2.4.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	5,52	77,87	429,84
2.2.6	CASTELO D´ÁGUA						50.892,77
2.2.6.1	PILARES						10.014,84
2.2.6.1.1	FORMAS						4.273,47
2.2.6.1.1.	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉDIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2	69,15	61,80	4.273,47
2.2.6.1.2	ARMADURA						3.973,54
2.2.6.1.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	119,20	13,26	1.580,59
2.2.6.1.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	227,90	10,50	2.392,95
2.2.6.1.3	CONCRETO						1.767,83
2.2.6.1.3.	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	4,10	431,18	1.767,83
2.2.6.2	VIGAS						9.300,50
2.2.6.2.1	FORMAS						3.908,36
2.2.6.2.1.	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	56,05	69,73	3.908,36
2.2.6.2.2	ARMADURA						3.507,89
2.2.6.2.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	78,90	13,26	1.046,21
2.2.6.2.2.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	59,20	12,19	721,64
2.2.6.2.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	65,00	10,50	682,50
2.2.6.2.2.	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	106,50	7,55	804,07
2.2.6.2.2.	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	35,70	7,10	253,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.2.6.2.3	**CONCRETO**						**1.884,25**
2.2.6.2.3.	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	4,37	431,18	1.884,25
2.2.6.3	**LAJES**						**4.841,83**
2.2.6.3.1	**FORMAS**						**976,60**
2.2.6.3.1.	92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉDIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2	17,88	54,62	976,60
2.2.6.3.2	**ARMADURA**						**1.400,15**
2.2.6.3.2.	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	77,90	11,17	870,14
2.2.6.3.2.	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,30	10,13	458,88
2.2.6.3.2.	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,20	9,88	71,13
2.2.6.3.3	**CONCRETO**						**870,98**
2.2.6.3.3.	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	2,02	431,18	870,98
2.2.6.3.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**1.594,10**
2.2.6.3.4.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	6,32	77,87	492,13
2.2.6.3.4.	CPN985551	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)		M3	45,33	24,31	1.101,97
2.2.6.4	**PAREDES**						**26.735,60**
2.2.6.4.1	**FÔRMAS**						**4.162,04**
2.2.6.4.1.	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	159,71	26,06	4.162,04
2.2.6.4.2	**ARMADURA**						**16.286,96**
2.2.6.4.2.	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	379,60	12,54	4.760,18
2.2.6.4.2.	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	17,80	11,18	199,00
2.2.6.4.2.	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	179,50	7,71	1.383,94
2.2.6.4.2.	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	45,30	7,20	326,16
2.2.6.4.2.	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	758,40	11,95	9.062,88
2.2.6.4.2.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	38,00	14,60	554,80
2.2.6.4.3	**CONCRETO**						**6.286,60**
2.2.6.4.3.	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	14,58	431,18	6.286,60
2.3	**ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA**						**138.861,07**
2.3.1	CCU.03.0001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FNDE, EM STEEL FRAME ENGENHEIRADO COM GALVANIZAÇÃO Z 275.		M2	881,21	157,58	138.861,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.4	RESERVATÓRIO ADASA						71.751,62
2.4.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS						16.550,52
2.4.1.1	MECANIZADA						4.155,58
2.4.1.1.1	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	630,59	6,59	4.155,58
2.4.1.2	REATERRO						11.414,52
2.4.1.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	454,40	25,12	11.414,52
2.4.1.3	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO						950,36
2.4.1.3.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019		M3	176,19	3,81	671,28
2.4.1.3.2	CPN97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM	290,71	0,96	279,08
2.4.1.4	COMPACTAÇÃO						30,06
2.4.1.4.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	SINAPI	M2	51,84	0,58	30,06
2.4.2	ESTACAS HÉLICE						39.431,89
2.4.2.1	CPN908101	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M	280,00	102,56	28.716,80
2.4.2.2	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	1.136,16	7,42	8.430,30
2.4.2.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	179,34	12,74	2.284,79
2.4.3	ARRASAMENTO						275,60
2.4.3.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	20,00	13,78	275,60
2.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						15.493,61
2.4.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	164,15	36,62	6.011,17
2.4.4.2	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BICOMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA		M2	165,43	57,32	9.482,44
2.5	RADIER E LAJE						16.548,73
2.5.1	LASTRO						1.489,95
2.5.1.1	CONCRETO						1.267,90
2.5.1.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,59	489,54	1.267,90
2.5.1.2	BRITA						222,05
2.5.1.2.1	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	1,04	213,51	222,05
2.5.2	ARMADURA						15.058,78
2.5.2.1	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	126,00	13,22	1.665,72
2.5.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	97,70	11,68	1.141,13
2.5.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	280,50	11,08	3.107,94
2.5.2.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	502,00	7,97	4.000,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagistico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: *113,69%*
BDI : 20,26% — L.S. Mês: *73,06%*

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.5.2.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	620,00	7,39	4.581,80
2.5.2.6	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	46,50	12,07	561,25
2.6	**GUARITA**						**9.395,36**
2.6.1	**ESCAVAÇÃO DE VALAS**						**1.386,61**
2.6.1.1	**MANUAL**						**741,99**
2.6.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,03	82,17	741,99
2.6.1.2	**REATERRO**						**631,01**
2.6.1.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	25,12	25,12	631,01
2.6.1.3	**CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO**						**10,46**
2.6.1.3.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019		M3	1,94	3,81	7,39
2.6.1.3.2	CPN97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM	3,20	0,96	3,07
2.6.1.4	**COMPACTAÇÃO**						**3,15**
2.6.1.4.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	SINAPI	M2	5,44	0,58	3,15
2.6.2	**ESTACAS HÉLICE**						**4.070,52**
2.6.2.1	CPN908101	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M	30,00	102,56	3.076,80
2.6.2.2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	87,75	7,84	687,96
2.6.2.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	24,00	12,74	305,76
2.6.3	**ARRASAMENTO**						**68,90**
2.6.3.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	5,00	13,78	68,90
2.6.4	**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**						**1.512,45**
2.6.4.1	**LASTRO**						**64,51**
2.6.4.1.1	**CONCRETO**						**53,84**
2.6.4.1.1.	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,11	489,54	53,84
2.6.4.1.2	**BRITA**						**10,67**
2.6.4.1.2.	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,05	213,51	10,67
2.6.4.2	**FORMAS**						**693,56**
2.6.4.2.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	7,28	95,27	693,56
2.6.4.3	**ARMADURA**						**236,97**
2.6.4.3.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	16,70	14,19	236,97
2.6.4.4	**CONCRETO FCK 40 MPA**						**517,41**
2.6.4.4.1	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M2	1,20	431,18	517,41
2.6.5	**VIGAS BALDRAMES**						**1.605,44**
2.6.5.1	**LASTRO**						**81,34**
2.6.5.1.1	**CONCRETO**						**68,53**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,56m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.6.5.1.1.	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,14	489,54	68,53
2.6.5.1.2	BRITA						12,81
2.6.5.1.2.	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,06	213,51	12,81
2.6.5.2	FORMAS						808,31
2.6.5.2.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,64	83,85	808,31
2.6.5.3	ARMADURA						470,02
2.6.5.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,90	15,90	93,81
2.6.5.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	32,10	11,72	376,21
2.6.5.4	CONCRETO FCK 40 MPA						245,77
2.6.5.4.1	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	0,57	431,18	245,77
2.6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES						751,44
2.6.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	20,52	36,62	751,44
2.7	MURO E GRADIL						77.314,70
2.7.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS						12.659,42
2.7.1.1	MANUAL						10.235,31
2.7.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	60,00	82,17	4.930,20
2.7.1.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	49,24	107,74	5.305,11
2.7.1.2	REATERRO						2.281,39
2.7.1.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	90,82	25,12	2.281,39
2.7.1.3	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO						99,35
2.7.1.3.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019		M3	18,42	3,81	70,18
2.7.1.3.2	CPN97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM	30,39	0,96	29,17
2.7.1.4	COMPACTAÇÃO						43,37
2.7.1.4.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	SINAPI	M2	74,78	0,58	43,37
2.7.2	ESTACAS ESCAVADA						14.315,51
2.7.2.1	CPN908771	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015		M	174,00	56,71	9.867,54
2.7.2.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	322,07	10,71	3.449,36
2.7.2.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	66,53	15,01	998,61
2.7.3	ARRASAMENTO						1.198,86
2.7.3.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	87,00	13,78	1.198,86
2.7.4	BLOCOS DE FUNDAÇÃO						23.224,58
2.7.4.1	LASTRO						287,19
2.7.4.1.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63	242,35	152,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.7.4.1.2	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,63	213,51	134,51
2.7.4.2	FÔRMAS						6.050,85
2.7.4.2.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	87,00	69,55	6.050,85
2.7.4.3	ARMADURA						3.516,28
2.7.4.3.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	247,80	14,19	3.516,28
2.7.4.4	CONCRETO						4.514,45
2.7.4.4.1	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	10,47	431,18	4.514,45
2.7.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES						8.855,81
2.7.4.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	241,83	36,62	8.855,81
2.7.5	VIGAS BALDRAMES						25.916,33
2.7.5.1	LASTRO						1.326,54
2.7.5.1.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	SINAPI	M3	2,91	242,35	705,23
2.7.5.1.2	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	2,91	213,51	621,31
2.7.5.2	FÔRMAS						10.689,68
2.7.5.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	179,84	59,44	10.689,68
2.7.5.3	ARMADURA						9.843,38
2.7.5.3.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00	14,19	14,19
2.7.5.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	611,70	11,72	7.169,12
2.7.5.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	167,30	15,90	2.660,07
2.7.5.4	CONCRETO FCK 25 MPA						4.056,73
2.7.5.4.1	CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015		M3	10,21	397,33	4.056,73
2.8	CASA DE GÁS						3.181,18
2.8.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS						408,67
2.8.1.1	MANUAL						296,63
2.8.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,61	82,17	296,63
2.8.1.2	REATERRO						103,46
2.8.1.2.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,45	42,23	103,46
2.8.1.3	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO						6,24
2.8.1.3.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019		M3	1,16	3,81	4,41
2.8.1.3.2	CPN97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM	1,91	0,96	1,83
2.8.1.4	COMPACTAÇÃO						2,34
2.8.1.4.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,04	0,58	2,34
2.8.2	SAPATAS ISOLADAS						2.189,33
2.8.2.1	FÔRMAS						475,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.8.2.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,96	120,16	475,83
2.8.2.2	ARMADURA						924,10
2.8.2.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,10	14,19	86,55
2.8.2.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	12,10	12,46	150,76
2.8.2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	58,60	11,72	686,79
2.8.2.3	CONCRETO						444,11
2.8.2.3.1	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	1,03	431,18	444,11
2.8.2.4	LASTRO						9,49
2.8.2.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,13	25,58	3,32
2.8.2.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA		M3	0,05	123,48	6,17
2.8.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES						335,80
2.8.2.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	9,17	36,62	335,80
2.8.3	VIGAS BALDRAMES						583,18
2.8.3.1	LASTRO						35,77
2.8.3.1.1	CONCRETO						29,37
2.8.3.1.1.	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,06	489,54	29,37
2.8.3.1.2	BRITA						6,40
2.8.3.1.2.	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,03	213,51	6,40
2.8.3.2	FORMAS						244,00
2.8.3.2.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,91	83,85	244,00
2.8.3.3	ARMADURA						251,76
2.8.3.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,70	15,90	74,73
2.8.3.3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,50	14,19	7,09
2.8.3.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	14,50	11,72	169,94
2.8.3.4	CONCRETO FCK 25 MPA						51,65
2.8.3.4.1	CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015		M3	0,13	397,33	51,65
2.9	CASTELO D'ÁGUA						35.507,48
2.9.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS						1.863,79
2.9.1.1	MANUAL						1.530,00
2.9.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	18,62	82,17	1.530,00
2.9.1.2	REATERRO						287,62
2.9.1.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,45	25,12	287,62
2.9.1.3	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO						38,66
2.9.1.3.1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019		M3	7,17	3,81	27,31
2.9.1.3.2	CPN97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM	11,83	0,96	11,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.9.1.4	COMPACTAÇÃO						7,51
2.9.1.4.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	SINAPI	M2	12,95	0,58	7,51
2.9.2	ESTACAS HÉLICE						21.200,22
2.9.2.1	CPN908101	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M	144,00	102,56	14.768,64
2.9.2.2	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	681,70	7,42	5.058,21
2.9.2.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	107,80	12,74	1.373,37
2.9.3	ARRASAMENTO						165,36
2.9.3.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	12,00	13,78	165,36
2.9.4	BLOCOS DE FUNDAÇÃO						9.929,23
2.9.4.1	LASTRO						254,56
2.9.4.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,52	489,54	254,56
2.9.4.2	FORMAS						1.607,20
2.9.4.2.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	16,87	95,27	1.607,20
2.9.4.3	ARMADURA						3.768,20
2.9.4.3.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	28,50	14,19	404,41
2.9.4.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	121,60	12,46	1.515,13
2.9.4.3.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	234,90	7,87	1.848,66
2.9.4.4	CONCRETO						2.690,56
2.9.4.4.1	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	6,24	431,18	2.690,56
2.9.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES						1.608,71
2.9.4.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	43,93	36,62	1.608,71
2.9.5	VIGAS BALDRAMES						2.348,88
2.9.5.1	LASTRO						58,74
2.9.5.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,12	489,54	58,74
2.9.5.2	FORMAS						1.175,57
2.9.5.2.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	14,02	83,85	1.175,57
2.9.5.3	ARMADURA						713,58
2.9.5.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,30	15,90	147,87
2.9.5.3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	15,20	14,19	215,68
2.9.5.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	14,00	11,72	164,08
2.9.5.3.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	21,80	8,53	185,95
2.9.5.4	CONCRETO FCK 40 MPA						400,99
2.9.5.4.1	CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3	0,93	431,18	400,99
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						1.200.706,69
3.1	ARQUITETURA						1.161.176,05
3.1.1	PAREDES						153.208,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.1.1	DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DE BARRO						1.216,47
3.1.1.1.1	JARDINEIRAS						1.216,47
3.1.1.1.1.	CCU.04.0001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF.: 72131 SINAPI AGO/2019		M2	6,45	188,60	1.216,47
3.1.1.2	DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO						120.825,01
3.1.1.2.1	DE PAREDES (15 CM)						59.167,47
3.1.1.2.1.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	537,30	110,12	59.167,47
3.1.1.2.2	DE PLATIBANDAS (15CM)						41.976,64
3.1.1.2.2.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	381,19	110,12	41.976,64
3.1.1.2.3	DE SUSTENTAÇÃO DE BANCADA (15 CM)						310,53
3.1.1.2.3.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,82	110,12	310,53
3.1.1.2.4	DE PAREDES (20 CM)						19.370,37
3.1.1.2.4.	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	246,42	75,02	18.486,42
3.1.1.2.4.	CPN73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2	6,10	144,91	883,95
3.1.1.3	DIVISÓRIA DE GRANITO						4.767,02
3.1.1.3.1	00191/ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS		M2	11,23	424,49	4.767,02
3.1.1.4	GUARITA						1.008,94
3.1.1.4.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,54	54,42	1.008,94
3.1.1.5	MURO E GRADIL						18.167,02
3.1.1.5.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	333,83	54,42	18.167,02
3.1.1.6	CASA DE GÁS						3.867,61
3.1.1.6.1	CDOP241467	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)		M2	0,48	28,11	13,49
3.1.1.6.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	6,01	82,87	498,04
3.1.1.6.3	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,67	54,42	3.356,08
3.1.1.7	CASTELO D'ÁGUA						3.356,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,56m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI — VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO — REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.1.7.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,67	54,42	3.356,08
3.1.2	**PORTAS E JANELAS**						**96.922,90**
3.1.2.1	**PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA**						**4.148,44**
3.1.2.1.1	**(03) PF1 01 FOLHA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA**						**3.226,99**
3.1.2.1.1.	CPJ ES05150100B	PORTAO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO , FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM PINTURA ESMALTE		M2	8,51	379,20	3.226,99
3.1.2.1.2	**(02) PF2 01 FOLHA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA**						**921,45**
3.1.2.1.2.	CPJ ES05150100B	PORTAO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO , FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM PINTURA ESMALTE		M2	2,43	379,20	921,45
3.1.2.2	**PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA**						**20.485,99**
3.1.2.2.1	**PA4 04 FOLHAS DE CORRER 450 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS EXCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 8MM**						**20.485,99**
3.1.2.2.1.	11946/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO		M2	66,15	309,69	20.485,99
3.1.2.3	**PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA**						**5.886,62**
3.1.2.3.1	**PA1 01 FOLHA DE ABRIR COM VIDRO MINIBOREAL E VENEZIANA 100 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO**						**2.827,54**
3.1.2.3.1.	CPN680501	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		UN	1,00	2.827,54	2.827,54
3.1.2.3.2	**PA2 01 FOLHA DE ABRIR COM VENEZIANA 80 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS**						**542,11**
3.1.2.3.2.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E		M2	1,68	322,69	542,11
3.1.2.3.3	**PA3 02 FOLHAS DE ABRIR COM VENEZIANA 160 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS**						**1.084,23**
3.1.2.3.3.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E		M2	3,36	322,69	1.084,23
3.1.2.3.4	**PA5 02 FOLHAS DE ABRIR VENEZIANADAS 120 X 185 INCLUSIVE FERRAGENS**						**1.432,74**
3.1.2.3.4.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E		M2	4,44	322,69	1.432,74
3.1.2.4	**JANELA DE ALUMÍNIO COMPLETA**						**32.424,84**
3.1.2.4.1	**JA1 TIPO GUILHOTINA 70 x 125CM**						**320,77**
3.1.2.4.1.	CPN945811	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2	0,88	337,04	296,59
3.1.2.4.1.	**TELA MOSQUITEIRA EM NYLON**						**24,18**
3.1.2.4.1.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL		M2	0,34	71,14	24,18
3.1.2.4.2	**JA2 TIPO GUILHOTINA 110 x 195CM**						**772,29**
3.1.2.4.2.	CPN945811	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2	2,15	337,04	724,63
3.1.2.4.2.	**TELA MOSQUITEIRA EM NYLON**						**47,66**
3.1.2.4.2.	-	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL		M2	0,67	71,14	47,66
3.1.2.4.3	**JA4 TIPO GUILHOTINA 140 x 195CM**						**982,00**
3.1.2.4.3.	CPN945811	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2	2,73	337,04	920,11
3.1.2.4.3.	**TELA MOSQUITEIRA EM NYLON**						**61,89**
3.1.2.4.3.	-	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL		M2	0,87	71,14	61,89
3.1.2.4.4	**JA3 TIPO FIXA 140 x 115CM**						**542,63**
3.1.2.4.4.	CPN945811	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2	1,61	337,04	542,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI 2021/05 SEM DESONERAÇÃO 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.2.4.5	**JA5 TIPO FIXA 200 x 105CM**						**707,78**
3.1.2.4.5.	CPN945811	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2	2,10	337,04	707,78
3.1.2.4.6	**JA6 TIPO MAXIMAR 210 x 50CM**						**549,04**
3.1.2.4.6.	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,05	522,90	549,04
3.1.2.4.7	**JA7 TIPO MAXIMAR 210 x 75CM**						**6.588,54**
3.1.2.4.7.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	522,90	6.588,54
3.1.2.4.8	**JA8 TIPO MAXIMAR 210 x 100CM**						**4.392,36**
3.1.2.4.8.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	522,90	4.392,36
3.1.2.4.9	**JA9 TIPO MAXIMAR 210 x 150CM**						**3.294,27**
3.1.2.4.9.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	522,90	3.294,27
3.1.2.4.10	**JA10 TIPO MAXIMAR 70 x 75CM**						**549,04**
3.1.2.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,05	522,90	549,04
3.1.2.4.11	**JA11 TIPO MAXIMAR 140 x 75CM**						**2.745,22**
3.1.2.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,25	522,90	2.745,22
3.1.2.4.12	**JA12 TIPO MAXIMAR 420 x 50CM**						**2.196,18**
3.1.2.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	522,90	2.196,18
3.1.2.4.13	**JA13 TIPO MAXIMAR 560 x 100CM**						**8.784,72**
3.1.2.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	522,90	8.784,72
3.1.2.5	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA E BATENTES, EXCLUSIVE PINTURA**						**29.563,66**
3.1.2.5.1	**PM1 01 FOLHA DE ABRIR LISA COM CHAPA METÁLICA 70 X 210**						**5.014,68**
3.1.2.5.1.	CPN90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 90842 SINAPI AGO/2019		UN	6,00	835,78	5.014,68
3.1.2.5.2	**CHAPA METÁLICA 0,6M PROTEÇÃO PARA PORTAS**						**1.213,80**
3.1.2.5.2.	CPN74209/1	CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO		M2	4,20	289,00	1.213,80
3.1.2.5.3	**PM2 01 FOLHA DE ABRIR C/ TELA MOSQUITEIRA 80 X 210 04. 01.230. 07. TELA MOSQUITEIRA EM NYLON**						**46,11**
3.1.2.5.3.	01897/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS		M2	0,90	51,24	46,11
3.1.2.5.4	**PM3 01 FOLHA DE ABRIR C/ CHAPA E BARRA METÁLICA 80 X 210**						**2.732,91**
3.1.2.5.4.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	910,97	2.732,91
3.1.2.5.5	**CHAPA METÁLICA 0,5M**						**693,60**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3 217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.2.5.5.	CPN74209/1	CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO		M2	2,40	289,00	693,60
3.1.2.5.6	**3X BARRA 50CM**						**339,66**
3.1.2.5.6.	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	1,50	226,44	339,66
3.1.2.5.7	**PM4 01 FOLHA DE ABRIR LISA COM CHAPA METÁLICA 80 X 210**						**5.465,82**
3.1.2.5.7.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	910,97	5.465,82
3.1.2.5.8	**CHAPA METÁLICA 0,5M**						**1.387,20**
3.1.2.5.8.	CPN74209/1	CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO		M2	4,80	289,00	1.387,20
3.1.2.5.9	**PM5 01 FOLHA DE ABRIR C/ BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR COM VIDRO TEMPERADO 80 X 210**						**4.559,15**
3.1.2.5.9.	CPN90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	911,83	4.559,15
3.1.2.5.10	**VISOR DE VIDRO TEMPERADO 20X110CM 6MM**						**398,14**
3.1.2.5.10	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA		M2	1,10	361,95	398,14
3.1.2.5.11	**5X BARRA 50CM**						**1.156,00**
3.1.2.5.11	CPN74209/1	CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO		M2	4,00	289,00	1.156,00
3.1.2.5.12	**PM6 01 FOLHA DE ABRIR REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO* 60 X 100**						**5.013,04**
3.1.2.5.12	CPSP070103	PORTA DE ABRIR PARA BOX REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 60X100 COM FECHADURA E DOBRADIÇAS		UN	8,00	626,63	5.013,04
3.1.2.5.13	**PINTURA ESMALTE PARA PORTA**						**1.543,55**
3.1.2.5.13	02310/ORSE	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		M2	57,36	26,91	1.543,55
3.1.2.6	**PORTAS DE VIDRO**						**4.413,35**
3.1.2.6.1	**PV1 02 FOLHAS DE ABRIR 175 X 230**						**2.931,03**
3.1.2.6.1.	CPFC1971	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 175X230CM		CJ	1,00	2.931,03	2.931,03
3.1.2.6.2	**TARJETA**						**414,32**
3.1.2.6.2.	CCU.04.0002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019		UN	8,00	51,79	414,32
3.1.2.6.3	**PUXADORES**						**1.068,00**
3.1.2.6.3.	CPO09733	PUXADOR PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO 1" 40 CM		UN	8,00	133,50	1.068,00
3.1.3	**VIDROS E PLÁSTICOS**						**23.882,54**
3.1.3.1	**VIDRO TEMPERADO**						**17.077,51**
3.1.3.1.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2	39,29	140,64	5.525,74
3.1.3.1.2	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2	66,15	174,63	11.551,77
3.1.3.2	**BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm H=1.80m**						**2.492,84**
3.1.3.2.1	CPN73838/1	BOX DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS		UN	2,00	1.246,42	2.492,84
3.1.3.3	**ESPELHOS DE CRISTAL**						**4.312,19**
3.1.3.3.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2	12,17	354,33	4.312,19
3.1.4	**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**						**170.398,54**
3.1.4.1	**TELHAS TERMOACÚSTICAS**						**166.629,34**
3.1.4.1.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	779,86	213,00	166.110,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.4.1.2	CPO09077	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		M	6,58	78,90	519,16
3.1.4.2	**FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA PERFURADA**						**3.769,20**
3.1.4.2.1	CPJ ES05150100B1	PLATIBANDA EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO , FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 50X500MM PINTURA ESMALTE		M2	14,40	261,75	3.769,20
3.1.5	**REVESTIMENTOS**						**529.539,27**
3.1.5.1	**REVESTIMENTOS DE PISOS**						**228.073,64**
3.1.5.1.1	**CERÂMICOS**						**8.960,83**
3.1.5.1.1.	**CERÂMICA 40x40 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE**						**5.947,97**
3.1.5.1.1.	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,45	42,05	5.947,97
3.1.5.1.1.	**CERÂMICA 60x60 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE**						**3.012,86**
3.1.5.1.1.	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	42,90	70,23	3.012,86
3.1.5.1.2	**DE BORRACHA**						**5.699,88**
3.1.5.1.2.	**PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 – PLACAS 1X1 M**						**4.240,40**
3.1.5.1.2.	CPO02225	PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 PLACAS DE 1X1 M		M2	59,64	71,10	4.240,40
3.1.5.1.2.	**PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL**						**1.420,51**
3.1.5.1.2.	CPN721881	PISO TÁTIL DIRECIONAL ALERTA, ESPESSURA 35MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2	4,80	295,94	1.420,51
3.1.5.1.2.	**FITA ANTIDERRAPANTE**						**38,97**
3.1.5.1.2.	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE		UN	1,00	38,97	38,97
3.1.5.1.3	**PISO VINÍLICO**						**100.273,30**
3.1.5.1.3.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	SINAPI	M2	216,40	212,73	46.034,77
3.1.5.1.3.	CPO11472	COMPACTAÇÃO MANUAL		M2	1.307,00	6,86	8.966,02
3.1.5.1.3.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	65,35	176,97	11.564,98
3.1.5.1.3.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.307,00	25,79	33.707,53
3.1.5.1.4	**PISO DE CONCRETO/CIMENTO**						**65.590,83**
3.1.5.1.4.	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	457,60	55,25	25.282,40
3.1.5.1.4.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	397,79	33,95	13.504,97
3.1.5.1.4.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	457,60	38,65	17.686,24
3.1.5.1.4.	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	45,76	171,24	7.835,94
3.1.5.1.4.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	457,60	2,80	1.281,28
3.1.5.1.5	**REVESTIMENTOS DE PISOS EXTERNOS**						**47.548,80**
3.1.5.1.5.	**GUARITA**						**1.019,83**
3.1.5.1.5.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,30	38,65	166,19
3.1.5.1.5.	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,38	52,33	72,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE	VERSÃO	REF.
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.5.1.5.	CPO02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP MÉDIA 3 CM		M2	4,30	25,71	110,55
3.1.5.1.5.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,30	2,80	12,04
3.1.5.1.5.	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	0,22	171,24	37,67
3.1.5.1.5.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	SINAPI	M2	2,92	212,73	621,17
3.1.5.1.5.	**CASA DE GÁS**						**185,07**
3.1.5.1.5.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,45	38,65	94,69
3.1.5.1.5.	CPO02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP MÉDIA 3 CM		M2	2,45	25,71	62,98
3.1.5.1.5.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	2,45	2,80	6,86
3.1.5.1.5.	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	0,12	171,24	20,54
3.1.5.1.5.	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	457,60	55,25	25.282,40
3.1.5.1.5.	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	81,50	102,68	8.368,42
3.1.5.1.5.	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	93,06	122,92	11.438,93
3.1.5.1.5.	130244/AGETOP	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA		M2	6,72	186,63	1.254,15
3.1.5.2	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**						**199.289,21**
3.1.5.2.1	**CHAPISCO**						**16.143,94**
3.1.5.2.1.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.110,32	7,65	16.143,94
3.1.5.2.2	**REBOCO**						**85.391,57**
3.1.5.2.2.	**PARA TINTA**						**74.418,50**
3.1.5.2.2.	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.594,91	46,66	74.418,50
3.1.5.2.2.	**PARA CERÂMICA**						**10.973,07**
3.1.5.2.2.	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	515,41	21,29	10.973,07
3.1.5.2.3	**CERÂMICAS**						**27.689,01**
3.1.5.2.3.	**CERÂMICA 30X40**						**20.502,69**
3.1.5.2.3.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	383,73	53,43	20.502,69
3.1.5.2.3.	**CERÂMICA VERMELHA E AZUL 10x10CM**						**520,40**
3.1.5.2.3.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,74	53,43	520,40
3.1.5.2.3.	**CERÂMICA AMARELA 10X10CM**						**5.999,12**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.5.2.3.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	112,28	53,43	5.999,12
3.1.5.2.3.	**CERÂMICA BRANCA 10X10CM**						**666,80**
3.1.5.2.3.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,48	53,43	666,80
3.1.5.2.4	**REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO**						**70.064,69**
3.1.5.2.4.	**GUARITA**						**3.768,08**
3.1.5.2.4.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,08	7,65	283,66
3.1.5.2.4.	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,45	21,29	201,19
3.1.5.2.4.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,45	258,11	2.439,13
3.1.5.2.4.	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,54	9,02	248,41
3.1.5.2.4.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	27,54	21,63	595,69
3.1.5.2.4.	CPN98688	RODAPÉ EM PVC, ALTURA 57 CM		M	15,72	0,00	0,00
3.1.5.2.4.	**MURO E GRADIL**						**50.230,53**
3.1.5.2.4.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	682,35	7,65	5.219,97
3.1.5.2.4.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	397,55	30,65	12.184,90
3.1.5.2.4.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	397,55	12,64	5.025,03
3.1.5.2.4.	CCU.04.0006	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019		M2	284,80	10,05	2.862,24
3.1.5.2.4.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	284,80	21,63	6.160,22
3.1.5.2.4.	14.002.0200 A/EMOP	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2	165,68	113,34	18.778,17
3.1.5.2.4.	**CASA DE GÁS**						**1.435,27**
3.1.5.2.4.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,18	7,65	85,52
3.1.5.2.4.	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,18	46,66	521,65
3.1.5.2.4.	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	11,18	13,15	147,01
3.1.5.2.4.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	11,18	21,63	241,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.5.2.4.	CCU.04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019		M	5,70	35,20	200,64
3.1.5.2.4.	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,51	3,79	13,30
3.1.5.2.4.	90409	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	3,51	29,71	104,28
3.1.5.2.4.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,51	25,03	87,85
3.1.5.2.4.	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,51	9,46	33,20
3.1.5.2.4.	**CASTELO D'ÁGUA**						**14.630,81**
3.1.5.2.4.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	144,75	7,65	1.107,33
3.1.5.2.4.	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	144,75	46,66	6.754,03
3.1.5.2.4.	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	144,75	9,02	1.305,64
3.1.5.2.4.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	144,75	21,63	3.130,94
3.1.5.2.4.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,58	25,03	590,20
3.1.5.2.4.	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,58	9,46	223,06
3.1.5.2.4.	90409	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	23,58	29,71	700,56
3.1.5.2.4.	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,58	3,79	89,36
3.1.5.2.4.	CCU.04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019		M	20,73	35,20	729,69
3.1.5.3	**REVESTIMENTOS DE FORRO**						**42.115,18**
3.1.5.3.1	12024/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. G		M2	426,43	70,00	29.850,10
3.1.5.3.2	**FORRO DE GESSO ACARTONADO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA**						**12.265,08**
3.1.5.3.2.	13.196.0090 0/EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.1 2,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO,FORNECIMENTO E COLOCACAO.		M2	291,54	42,07	12.265,08
3.1.5.4	**PINTURAS**						**60.061,24**
3.1.5.4.1	**MASSA CORRIDA**						**18.598,51**
3.1.5.4.1.	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	566,48	19,95	11.301,27
3.1.5.4.1.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	291,54	25,03	7.297,24
3.1.5.4.2	**PINTURA ACRÍLICA**						**26.129,14**
3.1.5.4.2.	**PINTURA ACRÍLICA CINZA PAREDES EXTERNAS**						**11.858,16**
3.1.5.4.2.	CPN95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS		M2	676,45	17,53	11.858,16
3.1.5.4.2.	**PINTURA ACRÍLICA VERMELHO PAREDES EXTERNAS**						**215,44**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.5.4.2.	CPN95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS		M2	12,29	17,53	215,44
3.1.5.4.2.	**PINTURA ACRÍLICA AZUL PAREDES EXTERNAS**						**894,73**
3.1.5.4.2.	CPN95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS		M2	51,04	17,53	894,73
3.1.5.4.2.	**PINTURA ACRÍLICA MARFIM PAREDES INTERNAS**						**2.842,13**
3.1.5.4.2.	CPN95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS		M2	162,13	17,53	2.842,13
3.1.5.4.2.	**PINTURA ACRÍLICA BRANCA PAREDES INTERNAS**						**10.318,68**
3.1.5.4.2.	CPN95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS		M2	588,63	17,53	10.318,68
3.1.5.4.3	**PINTURA EPÓXI COM EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR**						**15.333,59**
3.1.5.4.3.	**PINTURA EPÓXI LARANJA**						**5.288,01**
3.1.5.4.3.	CCU.04.0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019		M2	35,99	146,93	5.288,01
3.1.5.4.3.	**PINTURA EPÓXI VERDE**						**4.870,72**
3.1.5.4.3.	CCU.04.0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019		M2	33,15	146,93	4.870,72
3.1.5.4.3.	**PINTURA EPÓXI AZUL**						**2.608,00**
3.1.5.4.3.	CCU.04.0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019		M2	17,75	146,93	2.608,00
3.1.5.4.3.	**PINTURA EPÓXI AMARELO**						**2.566,86**
3.1.5.4.3.	CCU.04.0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019		M2	17,47	146,93	2.566,86
3.1.6	**IMPERMEABILIZAÇÕES**						**3.221,43**
3.1.6.1	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI COMPONENTE) INTERVALO DE APLIC.5H,		M2	90,11	35,75	3.221,43
3.1.7	**ACABAMENTOS E ARREMATES**						**66.742,22**
3.1.7.1	CPN98688	RODAPÉ EM PVC, ALTURA 57 CM		M	146,57	47,74	6.997,25
3.1.7.2	**SOLEIRA DE GRANITO**						**6.983,09**
3.1.7.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	22,60	97,53	2.204,17
3.1.7.2.2	CPN986891	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM		M	34,71	71,25	2.473,08
3.1.7.2.3	CPN986892	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM		M	23,64	92,22	2 180,08
3.1.7.2.4	CPN986893	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM		M	1,00	125,76	125,76
3.1.7.3	**PEITORIL DE GRANITO**						**7.738,38**
3.1.7.3.1	CPN84088	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M	60,88	116,03	7.063,90
3.1.7.3.2	CPN84089	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M	2,00	337,24	674,48
3.1.7.4	**RUFOS CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**						**6.792,25**
3.1.7.4.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	131,15	51,79	6.792,25
3.1.7.5	**PINGADEIRA**						**9.088,64**
3.1.7.5.1	CCU.04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019		M	258,20	35,20	9.088,64
3.1.7.6	**CALHA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 #0,65MM OU Nº 22 #0,80MM**						**13.470,37**
3.1.7.6.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	186,15	70,97	13.211,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.7.6.2	00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE		M	11,25	23,05	259,31
3.1.7.7	**PRATELEIRAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm**						**12.384,57**
3.1.7.7.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	30,43	253,16	7.703,65
3.1.7.7.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	18,49	253,16	4.680,92
3.1.7.8	**RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (h=10cm) E=2cm**						**331,63**
3.1.7.8.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	1,31	253,16	331,63
3.1.7.9	**SAIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (h=5cm) E= 2cm**						**2.956,04**
3.1.7.9.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	0,60	253,16	151,89
3.1.7.9.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	85,00	32,99	2.804,15
3.1.8	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**88.989,11**
3.1.8.1	CPO07181	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, DECA OU SIMILAR		UN	2,00	291,74	583,48
3.1.8.2	CPO02056	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN	2,00	129,66	259,32
3.1.8.3	**BACIA SANITÁRIA COMPLETA INCLUSIVE ASSENTO**						**2.478,03**
3.1.8.3.1	12101/ORSE	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA		UN	3,00	826,01	2.478,03
3.1.8.4	**BACIA SANITÁRIA INFANTIL COMPLETA INCLUSIVE ASSENTO**						**44.573,39**
3.1.8.4.1	02072/ORSE	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D		UN	9,00	511,19	4.600,71
3.1.8.4.2	08235/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR		UN	14,00	275,00	3.850,00
3.1.8.4.3	CPN869422	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA		UN	3,00	175,79	527,37
3.1.8.4.4	CPM 18.009.01200	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS		UN	3,00	359,85	1.079,55
3.1.8.4.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	127,98	1.663,74
3.1.8.4.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	204,66	613,98
3.1.8.4.7	CPN869061	TORNEIRA CROMADA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA		UN	16,00	202,87	3.245,92
3.1.8.4.8	CPN95543	DISPENSER PAPEL TOALHA		UN	15,00	55,43	831,45
3.1.8.4.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	53,61	857,76
3.1.8.4.10	03709/ORSE	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR		UN	14,00	155,73	2.180,22
3.1.8.4.11	CPN869112	TORNEIRA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA		UN	3,00	63,01	189,03
3.1.8.4.12	02025/ORSE	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)		UN	10,00	113,59	1.135,90
3.1.8.4.13	CPN955421	CABIDE EM METAL CROMADO INCLUSO FIXAÇÃO		UN	14,00	17,02	238,28
3.1.8.4.14	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)		UN	1,00	861,25	861,25
3.1.8.4.15	CPO07791	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM		UN	2,00	92,63	185,26
3.1.8.4.16	08758/ORSE	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR		UN	4,00	119,32	477,28
3.1.8.4.17	08211/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		UN	14,00	240,42	3.365,88
3.1.8.4.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	3,30	207,06	683,29
3.1.8.4.19	CPO023903	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=30CM		UN	2,00	120,16	240,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças do 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.8.4.20	08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"		UN	6,00	158,27	949,62
3.1.8.4.21	CPO023904	BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"		UN	6,00	487,07	2.922,42
3.1.8.4.22	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN	3,00	148,88	446,64
3.1.8.4.23	CPO023904	BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"		UN	1,00	487,07	487,07
3.1.8.4.24	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN	3,00	137,07	411,21
3.1.8.4.25	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN	3,00	467,07	1.401,21
3.1.8.4.26	CPN86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN	5,00	646,63	3.233,15
3.1.8.4.27	CPN869001	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM		UN	10,00	583,59	5.835,90
3.1.8.4.28	CPN869001	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM		UN	2,00	583,59	1.167,18
3.1.8.4.29	CPN869111	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR		UN	5,00	93,80	469,00
3.1.8.4.30	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	52,85	422,80
3.1.8.5	**BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS**						**1.177,48**
3.1.8.5.1	CPN99861	BARRA METÁLICA COM PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESPELHO		M	9,70	121,39	1.177,48
3.1.8.6	**BANCADAS E PRATELEIRAS INOX (L) ATÉ 60 CM**						**37.974,41**
3.1.8.6.1	CPO02063	TAMPO EM AÇO INOX		M	41,33	918,81	37.974,41
3.1.8.7	**BANCADAS E PRATELEIRAS INOX (L) ENTRE 60 E 75 CM**						**1.943,00**
3.1.8.7.1	CPO020632	TAMPO EM AÇO INOX ENTRE 60 E 75 CM DE LARGURA		M	1,10	1.136,56	1.250,21
3.1.8.7.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	32,99	692,79
3.1.9	**ESQUADRIAS**						**18.043,42**
3.1.9.1	**GUARITA**						**3.119,54**
3.1.9.1.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,15	393,84	1.240,59
3.1.9.1.2	CPN945811	JANELA DE ALUMINIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2	5,13	337,04	1.729,01
3.1.9.1.3	CCU.04.0005	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 REF.: 94581 SINAPI AGO/2019		M2	0,36	416,51	149,94
3.1.9.2	**CASA DE GÁS**						**1.529,87**
3.1.9.2.1	CPFC1991	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		M2	4,08	296,19	1.208,45
3.1.9.2.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	8,16	39,39	321,42
3.1.9.3	**RESERVATÓRIO ADASA**						**244,10**
3.1.9.3.1	CCU.04.0007	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019		UN	2,00	122,05	244,10
3.1.9.4	**CASTELO D'ÁGUA**						**13.149,91**
3.1.9.4.1	CCU.04.0007	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019		UN	5,00	122,05	610,25
3.1.9.4.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	3,90	499,35	1.947,46
3.1.9.4.3	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS		M	14,99	392,32	5.880,87
3.1.9.4.4	CPFC1991	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		M	1,68	296,19	497,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.9.4.5	CPFC1517	JANELA FIXA EM VENEZIANA COM PERFIS DE FERRO REF IM1438 SEINFRA		M2	11,09	289,21	3.207,33
3.1.9.4.6	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	25,55	39,39	1.006,41
3.1.10	**COBERTURA E REVESTIMENTOS**						**7.805,67**
3.1.10.1	**GUARITA**						**3.637,44**
3.1.10.1.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	20,66	11,16	230,56
3.1.10.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,66	13,73	283,66
3.1.10.1.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,02	79,97	1.441,05
3.1.10.1.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	4,05	70,97	287,42
3.1.10.1.5	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	9,10	82,87	754,11
3.1.10.1.6	CCU.04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019		M	18,20	35,20	640,64
3.1.10.2	**CASTELO POTÁVEL**						**4.168,23**
3.1.10.2.1	CPN8770010	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM, COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE IMPERMEABILIZANTE		M2	24,02	47,03	1.129,66
3.1.10.2.2	CPO02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP MÉDIA 3 CM		M2	31,09	25,71	799,32
3.1.10.2.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	24,02	2,80	67,25
3.1.10.2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	SINAPI	M3	1,20	171,24	205,48
3.1.10.2.5	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,96	102,68	1.741,45
3.1.10.2.6	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,06	31,88	225,07
3.1.11	**RUFOS**						**670,68**
3.1.11.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,95	51,79	670,68
3.1.12	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**1.188,92**
3.1.12.1	**LOUÇAS E METAIS**						**1.188,92**
3.1.12.1.1	**GUARITA**						**1.188,92**
3.1.12.1.1	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	212,93	212,93
3.1.12.1.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	88,87	88,87
3.1.12.1.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	193,67	193,67
3.1.12.1.1	CPO02056	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN	1,00	129,66	129,66
3.1.12.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,50	97,53	146,29
3.1.12.1.1	73850/1	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM		M	5,60	27,66	154,89
3.1.12.1.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	53,61	53,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.12.1.1	CPN95543	DISPENSER PAPEL TOALHA		UN	1,00	55,43	55,43
3.1.12.1.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	29,56	29,56
3.1.12.1.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2	0,35	354,33	124,01
3.1.13	**SERVIÇOS GERAIS**						**563,20**
3.1.13.1	**GUARITA**						**427,36**
3.1.13.1.1	CPO10759	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA		M2	0,68	628,48	427,36
3.1.13.2	**CASA DE GÁS**						**135,84**
3.1.13.2.1	CPO121373	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC		UN	3,00	45,28	135,84
3.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**4.424,30**
3.2.1	**DE MOBILIÁRIO URBANO**						**4.195,14**
3.2.1.1	**BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO CONCRETO PRÉMOLDADO**						**3.855,91**
3.2.1.1.1	CPO03226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM		M	26,22	147,06	3.855,91
3.2.1.2	**BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM**						**339,23**
3.2.1.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	1,34	253,16	339,23
3.2.2	**VEGETAÇÃO**						**229,16**
3.2.2.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	25,10	9,13	229,16
3.3	**COMUNICAÇÃO VISUAL**						**12.982,98**
3.3.1	**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**						**12.982,98**
3.3.1.1	**ANDAIMES**						**8.372,11**
3.3.1.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADASLOCAÇÃO MENSAL		M2	158,67	10,20	1.618,43
3.3.1.1.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M2	823,62	8,20	6.753,68
3.3.1.2	**POSTES**						**4.610,87**
3.3.1.2.1	170319/PREFSP	PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).		UN	1,00	3.707,77	3.707,77
3.3.1.2.2	02390/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38.1 MM		UN	5,00	180,62	903,10
3.3.1.3	**BICICLETÁRIO**						**0,00**
3.4	**PAISAGISMO**						**15.972,03**
3.4.1	**VEGETAÇÃO**						**15.972,03**
3.4.1.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	108,00	59,10	6.382,80
3.4.1.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.050,30	9,13	9.589,23
3.5	**PAVIMENTAÇÃO**						**6.151,33**
3.5.1	**GUIAS**						**6.151,33**
3.5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	142,59	43,14	6.151,33
4	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**						**149.546,08**
4.1	**ÁGUA FRIA**						**56.882,99**
4.1.1	**FORNECIMNTO E INSTALAÇÃO**						**52.263,28**
4.1.1.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.**						**13.505,33**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI 2021/05 SEM DESONERAÇÃO 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.1.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	166,00	19,89	3.301,74
4.1.1.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	27,08	162,48
4.1.1.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,60	15,04	129,34
4.1.1.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	49,20	17,30	851,16
4.1.1.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,40	28,57	154,27
4.1.1.1.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	22,29	19,89	443,34
4.1.1.1.7	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	184,76	27,08	5.003,30
4.1.1.1.8	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	39,00	15,04	586,56
4.1.1.1.9	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	34,88	17,30	603,42
4.1.1.1.10	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	40,33	28,57	1.152,22
4.1.1.1.11	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,18	47,23	197,42
4.1.1.1.12	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	8,90	103,38	920,08
4.1.1.2	**ADAPTADOR**						**1.327,52**
4.1.1.2.1	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	60,00	6,33	379,80
4.1.1.2.2	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,52	34,08
4.1.1.2.3	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	10,82	238,04
4.1.1.2.4	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	43,26	86,52
4.1.1.2.5	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,10	48,40
4.1.1.2.6	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	20,66	206,60
4.1.1.2.7	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	83,52	334,08
4.1.1.3	**BUCHA DE REDUÇÃO**						**589,18**
4.1.1.3.1	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM		UN	7,00	5,39	37,73
4.1.1.3.2	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM		UN	4,00	14,66	58,64
4.1.1.3.3	CPO01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM		UN	2,00	8,06	16,12
4.1.1.3.4	CPO01083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50X25MM		UN	6,00	18,06	108,36
4.1.1.3.5	CPO010881	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM		UN	1,00	24,90	24,90
4.1.1.3.6	CPO01087	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM		UN	3,00	22,56	67,68
4.1.1.3.7	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM		UN	2,00	28,72	57,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.1.3.8	CPO010761	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 75 X 50 MM		UN	2,00	29,18	58,36
4.1.1.3.9	CPO010762	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 50 X 40 MM		UN	2,00	14,43	28,86
4.1.1.3.10	CPO01086	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 60 X 32MM		UN	1,00	18,51	18,51
4.1.1.3.11	01087/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM		UN	2,00	27,47	54,94
4.1.1.3.12	01092/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 75MM		UN	1,00	57,64	57,64
4.1.1.4	**JOELHO**						**3.593,73**
4.1.1.4.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	105,00	8,25	866,25
4.1.1.4.2	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,38	33,52
4.1.1.4.3	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	13,61	217,76
4.1.1.4.4	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	35,94	215,64
4.1.1.4.5	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	9,08	72,64
4.1.1.4.6	CPFC1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		UN	66,00	11,67	770,22
4.1.1.4.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,25	16,50
4.1.1.4.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,38	58,66
4.1.1.4.9	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	11,32	101,88
4.1.1.4.10	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	13,61	149,71
4.1.1.4.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	35,94	682,86
4.1.1.4.12	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	281,98	281,98
4.1.1.4.13	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,54	15,54
4.1.1.4.14	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	40,55	40,55
4.1.1.4.15	CPNC1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		UN	6,00	11,67	70,02
4.1.1.5	**TÊ**						**2.302,65**
4.1.1.5.1	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	11,53	322,84
4.1.1.5.2	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,89	16,89
4.1.1.5.3	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	21,47	322,05
4.1.1.5.4	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,93	45,93
4.1.1.5.5	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	84,75	84,75
4.1.1.5.6	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,11	52,44
4.1.1.5.7	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,86	37,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.1.5.8	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	20,20	121,20
4.1.1.5.9	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	58,47	116,94
4.1.1.5.10	CPN90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM		UN	2,00	22,66	45,32
4.1.1.5.11	03147/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM		UN	4,00	18,48	73,92
4.1.1.5.12	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,89	16,89
4.1.1.5.13	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	17,76	53,28
4.1.1.5.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,47	42,94
4.1.1.5.15	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	45,93	367,44
4.1.1.5.16	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	228,77	228,77
4.1.1.5.17	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,11	13,11
4.1.1.5.18	CPO01188	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM		UN	1,00	123,54	123,54
4.1.1.5.19	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	216,68	216,68
4.1.1.6	**UNIÃO**						**737,60**
4.1.1.6.1	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	92,20	737,60
4.1.1.7	**NIPLE**						**119,16**
4.1.1.7.1	CPN89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"		UN	2,00	16,00	32,00
4.1.1.7.2	CPN89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"		UN	4,00	21,79	87,16
4.1.1.8	**PLUGUE**						**27,74**
4.1.1.8.1	CPN72293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA		UN	2,00	13,87	27,74
4.1.1.9	**TORNEIRA**						**1.842,96**
4.1.1.9.1	**TORNEIRA DE JARDIM**						**121,08**
4.1.1.9.1.	CPN86914	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"		UN	6,00	20,18	121,08
4.1.1.9.2	**CAIXA ALV TORNEIRA JARDIM**						**1.721,88**
4.1.1.9.2.	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA EXECUÇÃO		UN	6,00	98,19	589,14
4.1.1.9.2.	CPN736073	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN	6,00	188,79	1.132,74
4.1.1.10	**REGISTRO DE GAVETA**						**1.293,26**
4.1.1.10.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	91,39	182,78
4.1.1.10.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	7,00	158,64	1.110,48
4.1.1.11	**EQUIPAMENTOS**						**6.320,35**
4.1.1.11.1	**HIDRÔMETRO**						**1.044,58**
4.1.1.11.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	94,04	564,24
4.1.1.11.1	CPN94495	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"		UN	1,00	480,34	480,34
4.1.1.11.2	**FILTRO**						**5.275,77**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.1.11.2	CPN954691	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L INSTALAÇÃO		UN	1,00	25,99	25,99
4.1.1.11.2	CPN954692	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L FORNECIMENTO - BDI = 13,26		UN	1,00	5.249,78	5.249,78
4.1.1.12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**1.988,68**
4.1.1.12.1	**ESCAVAÇÃO DE VALA**						**553,87**
4.1.1.12.1	**MANUAL**						**195,04**
4.1.1.12.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,80	69,66	195,04
4.1.1.12.1	**MECÂNICA**						**358,83**
4.1.1.12.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	31,56	11,37	358,83
4.1.1.12.2	**APILOAMENTO DE VALA**						**2,80**
4.1.1.12.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	1,00	2,80	2,80
4.1.1.12.3	**REATERRO**						**1.432,01**
4.1.1.12.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	33,91	42,23	1.432,01
4.1.1.13	**BARRILETE DO CASTELO D'ÁGUA**						**18.615,12**
4.1.1.13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**						**18.615,12**
4.1.1.13.1	**TUBO**						**4.586,54**
4.1.1.13.1	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	23,14	9,28	214,73
4.1.1.13.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	51,50	15,04	774,56
4.1.1.13.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	22,76	17,30	393,74
4.1.1.13.1	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	31,86	28,57	910,24
4.1.1.13.1	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	23,14	9,28	214,73
4.1.1.13.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	51,50	15,04	774,56
4.1.1.13.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	22,76	17,30	393,74
4.1.1.13.1	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	31,86	28,57	910,24
4.1.1.13.1	**ADAPTADOR**						**970,00**
4.1.1.13.1	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	11,59	46,36
4.1.1.13.1	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	12,63	101,04
4.1.1.13.1	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	27,54	55,08
4.1.1.13.1	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	57,74	115,48
4.1.1.13.1	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	83,52	167,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.1.13.1	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	11,59	46,36
4.1.1.13.1	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	12,63	101,04
4.1.1.13.1	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	27,54	55,08
4.1.1.13.1	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	57,74	115,48
4.1.1.13.1	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	83,52	167,04
4.1.1.13.1	**JOELHO**						**1.644,90**
4.1.1.13.1	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,54	15,54
4.1.1.13.1	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	40,55	40,55
4.1.1.13.1	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	9,09	36,36
4.1.1.13.1	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	11,32	181,12
4.1.1.13.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	13,61	81,66
4.1.1.13.1	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	35,94	467,22
4.1.1.13.1	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,54	15,54
4.1.1.13.1	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	40,55	40,55
4.1.1.13.1	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	9,09	36,36
4.1.1.13.1	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	11,32	181,12
4.1.1.13.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	13,61	81,66
4.1.1.13.1	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	35,94	467,22
4.1.1.13.1	**TÊ**						**979,66**
4.1.1.13.1	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,89	16,89
4.1.1.13.1	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	23,96	71,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.1.13.1	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	25,12	50,24
4.1.1.13.1	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	58,47	350,82
4.1.1.13.1	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,89	16,89
4.1.1.13.1	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	23,96	71,88
4.1.1.13.1	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	25,12	50,24
4.1.1.13.1	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	58,47	350,82
4.1.1.13.1	**UNIÃO**						**949,40**
4.1.1.13.1	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	39,62	198,10
4.1.1.13.1	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	92,20	276,60
4.1.1.13.1	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	39,62	198,10
4.1.1.13.1	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	92,20	276,60
4.1.1.13.1	**NIPLE**						**201,48**
4.1.1.13.1	CPN89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"		UN	2,00	16,00	32,00
4.1.1.13.1	CPN895951	Nipel Roscável 1.1/4", PVC Branco, Água Fria TIGRE		UN	2,00	12,58	25,16
4.1.1.13.1	CPN89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"		UN	2,00	21,79	43,58
4.1.1.13.1	CPN89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"		UN	2,00	16,00	32,00
4.1.1.13.1	CPN895951	Nipel Roscável 1.1/4", PVC Branco, Água Fria TIGRE		UN	2,00	12,58	25,16
4.1.1.13.1	CPN89610	NIPLE ROSCAVEL PVC		UN	2,00	21,79	43,58
4.1.1.13.1	**PLUG**						**55,48**
4.1.1.13.1	CPN72293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA		UN	2,00	13,87	27,74
4.1.1.13.1	CPN72293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA		UN	2,00	13,87	27,74
4.1.1.13.1	**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**						**370,80**
4.1.1.13.1	94797	CPN72293	SINAPI	UN	2,00	92,70	185,40
4.1.1.13.1	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	92,70	185,40
4.1.1.13.1	**REGISTRO DE GAVETA**						**2.897,20**
4.1.1.13.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	122,18	610,90
4.1.1.13.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	158,64	317,28
4.1.1.13.1	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	2,00	118,85	237,70
4.1.1.13.1	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	141,36	282,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.1.13.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	122,18	610,90
4.1.1.13.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	158,64	317,28
4.1.1.13.1	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	2,00	118,85	237,70
4.1.1.13.1	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	141,36	282,72
4.1.1.13.1	**EQUIPAMENTOS**						**343,36**
4.1.1.13.1	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	2,00	85,84	171,68
4.1.1.13.1	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	2,00	85,84	171,68
4.1.1.13.1	**BARRILHETE DO CASTELO D'ÁGUA**						**5.616,30**
4.1.1.13.1	**TUBULAÇOES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**						**1.336,18**
4.1.1.13.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,35	17,30	144,45
4.1.1.13.1	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,68	28,57	47,99
4.1.1.13.1	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	12,63	50,52
4.1.1.13.1	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	27,54	110,16
4.1.1.13.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	158,64	317,28
4.1.1.13.1	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	163,55	327,10
4.1.1.13.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00	17,30	17,30
4.1.1.13.1	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,00	28,57	57,14
4.1.1.13.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,61	40,83
4.1.1.13.1	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	35,94	107,82
4.1.1.13.1	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	25,12	25,12
4.1.1.13.1	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	58,47	58,47
4.1.1.13.1	CPN89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"		UN	2,00	16,00	32,00
4.1.1.13.1	**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**						**4.280,12**
4.1.1.13.1	CPN83645	BOMBA HIDRÁULICA FAMAC F7HRBL OU SIMILAR, POTÊNCIA 3CV, VAZÃO DE 25 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 M.C.A, RECALQUE 1.1/2", SUCÇÃO 1.1/2"		UN	2,00	2.140,06	4.280,12
4.1.2	**REGISTRO DE PRESSÃO**						**1.302,60**
4.1.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	86,84	1.302,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracido, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.3	REGISTRO DE GAVETA						3.317,11
4.1.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	91,39	1.827,80
4.1.3.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	130,30	260,60
4.1.3.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	7,00	175,53	1.228,71
4.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						45.905,63
4.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						18.341,78
4.2.1.1	TUBO, ESGOTO NORMAL, PVC, SOLDÁVEL						11.616,44
4.2.1.1.1	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	50,80	41,80	2.123,44
4.2.1.1.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	115,16	50,78	5.847,82
4.2.1.1.3	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	63,00	57,86	3.645,18
4.2.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL						5.356,29
4.2.1.2.1	CPN898491	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M	48,26	75,98	3.666,79
4.2.1.2.2	CPN898492	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M	15,50	109,00	1.689,50
4.2.1.3	CURVA						462,58
4.2.1.3.1	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	25,43	152,58
4.2.1.3.2	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	31,00	310,00
4.2.1.4	JOELHO						456,21
4.2.1.4.1	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	17,55	140,40
4.2.1.4.2	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	18,42	110,52
4.2.1.4.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	22,81	205,29
4.2.1.5	RALO						450,26
4.2.1.5.1	CPO09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	30,46	182,76
4.2.1.5.2	CPO07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI		UN	10,00	26,75	267,50
4.2.2	ACESSÓRIOS						22.231,43
4.2.2.1	CAIXAS E POCOS DE VISITA ALVENARIA						14.303,83
4.2.2.1.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	549,18	4.942,62
4.2.2.1.2	CPN736071	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN	9,00	278,28	2.504,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.3.1.4.2	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	44,00	10,10	444,40
4.3.1.4.3	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	33,00	17,55	579,15
4.3.1.4.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,07	141,40
4.3.1.4.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	10,71	385,56
4.3.1.4.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,42	36,84
4.3.1.4.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	22,81	91,24
4.3.1.5	**JUNÇÃO**						**890,73**
4.3.1.5.1	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	43,61	218,05
4.3.1.5.2	CPN897971	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN	1,00	43,52	43,52
4.3.1.5.3	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,25	162,00
4.3.1.5.4	CPN897972	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN	12,00	37,95	455,40
4.3.1.5.5	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,76	11,76
4.3.1.6	**LUVA**						**13,90**
4.3.1.6.1	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,90	13,90
4.3.1.7	**LIGAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO**						**355,20**
4.3.1.7.1	01572/ORSE	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM		UN	15,00	23,68	355,20
4.3.1.8	**ANEL DE VEDAÇÃO**						**324,30**
4.3.1.8.1	CPN94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	15,00	21,62	324,30
4.3.1.9	**TÊ**						**1.451,88**
4.3.1.9.1	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	18,51	296,16
4.3.1.9.2	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	30,77	307,70
4.3.1.9.3	01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM		UN	8,00	34,91	279,28
4.3.1.9.4	CPO01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN	13,00	37,14	482,82
4.3.1.9.5	01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM		UN	2,00	42,96	85,92
4.3.1.10	**BUCHA DE REDUÇÃO**						**21,08**
4.3.1.10.1	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,54	21,08
4.3.2	**ACESSÓRIOS**						**3.695,44**
4.3.2.1	**RALO SECO**						**97,02**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3 217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	FONTE / VERSÃO	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.3.2.1.1	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	13,86	97,02
4.3.2.2	RALO SIFONADO						444,86
4.3.2.2.1	CPN894951	RALO SIFONADO, PVC, 100X50 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		UN	19,00	17,58	334,02
4.3.2.2.2	CPN894952	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		UN	4,00	27,71	110,84
4.3.2.3	CAIXA DE GORDURA						2.019,99
4.3.2.3.1	CPN98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA		UN	6,00	223,96	1.343,76
4.3.2.3.2	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	676,23	676,23
4.3.2.4	CAIXA DE SABÃO						447,92
4.3.2.4.1	CPN98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA		UN	2,00	223,96	447,92
4.3.2.5	CAIXA DE SABÃO ESPECIAL						685,65
4.3.2.5.1	CPO02798	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.80m		UN	1,00	447,32	447,32
4.3.2.5.2	CPFC2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA		M2	0,16	202,29	32,36
4.3.2.5.3	CPN736072	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN	1,00	205,97	205,97
4.3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						472,69
4.3.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS						172,80
4.3.3.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,93	7,88	172,80
4.3.3.2	LASTRO CONCRETO DE CAIXAS E PV						8,45
4.3.3.2.1	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,04	211,42	8,45
4.3.3.3	REATERRO						291,44
4.3.3.3.1	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	21,93	13,29	291,44
4.3.4	FORNECIMNTO E INSTALAÇÃO						21.878,91
4.3.4.1	TUBO						7.001,06
4.3.4.1.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	121,00	57,86	7.001,06
4.3.4.2	JOELHO						22,81
4.3.4.2.1	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,81	22,81
4.3.4.3	TÊ						135,82
4.3.4.3.1	CPO01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN	2,00	37,14	74,28
4.3.4.3.2	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	30,77	61,54
4.3.4.4	ACESSÓRIOS						12.647,89
4.3.4.4.1	RALO SECO						13,86
4.3.4.4.1.	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,86	13,86
4.3.4.4.2	RALO SIFONADO						27,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.3.4.4.2.	CPN894952	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		UN	1,00	27,71	27,71
4.3.4.4.3	CAIXA DE INSPEÇÃO						10.152,74
4.3.4.4.3.	CPO027981	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.70m		UN	16,00	396,21	6.339,36
4.3.4.4.3.	CPN736072	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN	16,00	205,97	3.295,52
4.3.4.4.3.	CPFC2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA		M2	2,56	202,29	517,86
4.3.4.4.4	POÇO DE VISITA						2.453,58
4.3.4.4.4.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.085,78	2.085,78
4.3.4.4.4.	CPN736072	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN	1,00	205,97	205,97
4.3.4.4.4.	CPFC2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA		M2	0,80	202,29	161,83
4.3.4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.071,33
4.3.4.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS						756,87
4.3.4.5.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	96,05	7,88	756,87
4.3.4.5.2	APILOAMENTO DE VALA						38,55
4.3.4.5.2.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	13,77	2,80	38,55
4.3.4.5.3	LASTRO CONCRETO DE CAIXAS E PV						145,87
4.3.4.5.3.	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,69	211,42	145,87
4.3.4.5.4	REATERRO						1.130,04
4.3.4.5.4.	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	85,03	13,29	1.130,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						273.360,08
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						239.072,67
5.1.1	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						46.991,10
5.1.1.1	CPTED495021	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QGDLF		UN	1,00	2.062,07	2.062,07
5.1.1.2	07826/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO		UN	1,00	2.118,89	2.118,89
5.1.1.3	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						6.554,78
5.1.1.3.1	CPSED49501/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 4 DPS 275V E 10 DISJUNTORES DE 16A. (QDLFGUARITA)		UN	1,00	1.443,24	1.443,24
5.1.1.3.2	CPSED49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. QFBRETENÇÃO		UN	1,00	1.076,61	1.076,61
5.1.1.3.3	CPSED49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. QFBRECALQUE		UN	1,00	1.010,29	1.010,29
5.1.1.3.4	CPSED 49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA E COMANDO QFBREC.		UN	2,00	1.512,32	3.024,64
5.1.1.4	ELETRODUTOS E CONEXÕES						9.044,02
5.1.1.4.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,00	7,97	980,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1.1.4.2	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	2,00	6,33	12,66
5.1.1.4.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	11,47	137,64
5.1.1.4.4	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	12,65	63,25
5.1.1.4.5	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	25,00	18,32	458,00
5.1.1.4.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	270,00	14,86	4.012,20
5.1.1.4.7	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,85	15,70
5.1.1.4.8	91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	282,00	11,93	3.364,26
5.1.1.5	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						20.338,83
5.1.1.5.1	CPO115701	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 2,5MM², 1KV / 90° C		M	1.930,10	7,01	13.530,00
5.1.1.5.2	11570/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 90° C		M	597,00	9,02	5.384,94
5.1.1.5.3	CPO08070	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 06/1KV / 90° C		M	9,00	20,77	186,93
5.1.1.5.4	CPO07917	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 50MM², 06/1KV / 90° C		M	36,00	34,36	1.236,96
5.1.1.6	CAIXAS DE PASSAGEM						2.634,73
5.1.1.6.1	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA		UN	21,00	121,17	2.544,57
5.1.1.6.2	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	12,88	90,16
5.1.1.7	QUADRO DE FORÇA						4.237,78
5.1.1.7.1	07826/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO		UN	2,00	2.118,89	4.237,78
5.1.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUM						5.638,90
5.1.2.1	CPTED495022	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLFCOMUM		UN	1,00	2.982,54	2.982,54
5.1.2.2	CPTED495023	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLFCOZINHA		UN	1,00	1.475,99	1.475,99
5.1.2.3	CPTED495024	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLFAR CONDICIONADO		UN	1,00	1.180,37	1.180,37
5.1.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES						22.666,95
5.1.3.1	09973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN	160,00	79,55	12.728,00
5.1.3.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	147,40	11,47	1.690,67
5.1.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	72,00	12,65	910,80
5.1.3.4	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	97,00	7,85	761,45
5.1.3.5	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	98,00	9,63	943,74
5.1.3.6	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	39,75	357,75
5.1.3.7	CPN911701	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"		M	478,20	11,03	5.274,54
5.1.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						23.267,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.619,65	3,39	12.270,61
5.1.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	696,60	6,66	4.639,35
5.1.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.054,35	6,03	6.357,73
5.1.5	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO**						**593,32**
5.1.5.1	CPO04179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V		M	78,90	7,52	593,32
5.1.6	**LEITOS**						**10.831,52**
5.1.6.1	**ELETROCALHAS E ACESS C/ TAMPA**						**10.831,52**
5.1.6.1.1	CPO08684	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA INCLUSIVE TAMPA		M	101,00	30,14	3.044,14
5.1.6.1.2	CPO07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100x100mm		UN	8,00	35,27	282,16
5.1.6.1.3	CPO07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM.		UN	2,00	54,69	109,38
5.1.6.1.4	CPO07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100 X 100MM.		UN	1,00	34,90	34,90
5.1.6.1.5	CPO07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm		UN	46,00	20,38	937,48
5.1.6.1.6	CPO07144/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM		UN	74,00	11,42	845,08
5.1.6.1.7	CPO07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM		UN	102,00	54,69	5.578,38
5.1.7	**CONEXÕES**						**4.462,51**
5.1.7.1	**CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL**						**433,58**
5.1.7.1.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	19,00	22,82	433,58
5.1.7.2	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR**						**4.028,93**
5.1.7.2.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	25,00	22,82	570,50
5.1.7.2.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	55,00	26,32	1.447,60
5.1.7.2.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	11,00	31,13	342,43
5.1.7.2.4	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	42,00	22,57	947,94
5.1.7.2.5	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	34,00	21,19	720,46
5.1.8	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**19.320,10**
5.1.8.1	**LUMINÁRIAS**						**14.767,56**
5.1.8.1.1	CPN975852	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS		UN	6,00	97,69	586,14
5.1.8.1.2	CPN975851	LUMINÁRIA LED 40 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS		UN	95,00	116,04	11.023,80
5.1.8.1.3	CPN97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 16 W		UN	6,00	97,49	584,94
5.1.8.1.4	CPN975852	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT		UN	2,00	97,69	195,38
5.1.8.1.5	CPN97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 26W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN	5,00	56,20	281,00
5.1.8.1.6	CPO125771	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR		UN	9,00	201,86	1.816,74
5.1.8.1.7	CPO125772	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR		UN	4,00	69,89	279,56
5.1.8.2	**INTERRUPTORES**						**1.642,70**
5.1.8.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	25,00	22,47	561,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1.8.2.2	CPN83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (THREEWAY) FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	13,00	37,10	482,30
5.1.8.2.3	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	6,84	88,92
5.1.8.2.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	39,00	13,07	509,73
5.1.8.3	TOMADAS						2.615,28
5.1.8.3.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	102,00	25,64	2.615,28
5.1.8.4	TOMADA P/AR CONDICIONAD 20A						294,56
5.1.8.4.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	36,82	294,56
5.1.9	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						39.252,11
5.1.9.1	PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA						39.252,11
5.1.9.1.1	CCU.06.0001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PARARAIOS TIPO FRANKLIN, REF.: 8260 SINAPI AGO/2019		UN	1,00	3.545,74	3.545,74
5.1.9.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	49,00	50,37	2.468,13
5.1.9.1.3	CPFC08602	CONECTOR CABOHASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 PARA MEDIÇÃO REF:TEL630 OU SIMILAR		UN	25,00	35,46	886,50
5.1.9.1.4	CPN969741	BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS Ø 3/8" X 3,40M		M	601,80	31,67	19.059,00
5.1.9.1.5	CPO07904	CLIP PARA EMENDA REBAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA		UN	177,00	8,92	1.578,84
5.1.9.1.6	CPFC08601	CONECTOR PARA REBARS Ø 810MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF:TEL656 OU SIMILAR		UN	23,00	58,85	1.353,55
5.1.9.1.7	CPFC08602	CONECTOR CABOHASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 PARA MEDIÇÃO REF:TEL630 OU SIMILAR		UN	23,00	35,46	815,58
5.1.9.1.8	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	162,00	29,89	4.842,18
5.1.9.1.9	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M		M3	48,60	52,83	2.567,53
5.1.9.1.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	14,58	25,12	366,24
5.1.9.1.11	CPN74166/11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PREMOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 60CM		UN	2,00	182,66	365,32
5.1.9.1.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	30,89	247,12
5.1.9.1.13	CPN96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR		UN	8,00	67,06	536,48
5.1.9.1.14	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	65,12	130,24
5.1.9.1.15	CPFC08602	CONECTOR CABOHASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 PARA MEDIÇÃO REF:TEL630 OU SIMILAR		UN	2,00	35,46	70,92
5.1.9.1.16	CPO11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL901		UN	1,00	418,74	418,74
5.1.10	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT						32.298,67
5.1.10.1	CPFC4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO		UN	1,00	32.298,67	32.298,67
5.1.11	POSTES E BRAÇOS						33.749,80
5.1.11.1	CPO00574	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS		UN	14,00	275,71	3.859,94
5.1.11.2	CCU.06.0002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 73769/2 SINAPI AGO/2019		UN	14,00	2.134,99	29.889,86
5.2	VOZ E DADOS						34.287,41
5.2.1	ELETRODUTOS						15.706,90
5.2.1.1	CPO08684	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA INCLUSIVE TAMPA		M	55,40	30,14	1.669,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,56m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.2.1.2	CPO07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM		UN	1,00	34,90	34,90
5.2.1.3	CPO07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100x100mm.		UN	2,00	35,27	70,54
5.2.1.4	CPO07144/10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM.		UN	1,00	32,91	32,91
5.2.1.5	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	12,62	25,24
5.2.1.6	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	19,41	77,64
5.2.1.7	00915/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"		UN	19,00	22,81	433,39
5.2.1.8	CPO07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm		UN	30,00	20,38	611,40
5.2.1.9	CPO07144/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM		UN	50,00	11,42	571,00
5.2.1.10	CPN911702	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO COPO 3/4"		UN	50,00	11,32	566,00
5.2.1.11	CPO07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM		UN	18,00	54,69	984,42
5.2.1.12	00390/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"		UN	9,00	20,51	184,59
5.2.1.13	00426/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"		UN	8,00	18,57	148,56
5.2.1.14	00391/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"		UN	3,00	19,51	58,53
5.2.1.15	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	99,00	15,33	1.517,67
5.2.1.16	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	14,00	23,01	322,14
5.2.1.17	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,00	10,30	350,20
5.2.1.18	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	13,69	821,40
5.2.1.19	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	15,17	1.820,40
5.2.1.20	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	7,89	39,45
5.2.1.21	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	52,00	6,33	329,16
5.2.1.22	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	8,65	207,60
5.2.1.23	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	12,72	534,24
5.2.1.24	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	16,00	26,52	424,32
5.2.1.25	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	11,00	40,05	440,55
5.2.1.26	12657/ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL		UN	9,00	21,32	191,88
5.2.1.27	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	35,00	11,82	413,70
5.2.1.28	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	35,00	8,24	288,40
5.2.1.29	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	4,00	401,65	1.606,60
5.2.1.30	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL		UN	4,00	232,58	930,32
5.2.2	CABOS						6.777,99
5.2.2.1	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	60,00	11,03	661,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.2.2.2	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	500,00	1,92	960,00
5.2.2.3	07138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6		M	305,00	10,89	3.321,45
5.2.2.4	08008/ORSE	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67		M	226,00	5,19	1.172,94
5.2.2.5	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	60,00	11,03	661,80
5.2.3	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**9.265,60**
5.2.3.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN	1,00	2.390,32	2.390,32
5.2.3.2	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	455,53	455,53
5.2.3.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN	1,00	44,27	44,27
5.2.3.4	ED48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"		CJ	1,00	128,13	128,13
5.2.3.5	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONOMODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"		UN	1,00	519,54	519,54
5.2.3.6	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS FORNECIMENTO		UN	1,00	520,00	520,00
5.2.3.7	07841/ORSE	CENTRAL PABX HIBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR		UN	1,00	5.207,81	5.207,81
5.2.4	**CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO**						**2.536,92**
5.2.4.1	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	4,00	401,65	1.606,60
5.2.4.2	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL		UN	4,00	232,58	930,32
6	**INSTALAÇOES MECANICAS E DE UTILIDADES**						**54.063,22**
6.1	**CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HIWALL**						**42.326,73**
6.1.1	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	64,40	72,63	4.677,37
6.1.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	64,40	47,21	3.040,32
6.1.3	CPN973301	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO		M	14,50	145,74	2.113,23
6.1.4	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,50	27,45	398,02
6.1.5	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,05	16,83	606,72
6.1.6	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	6,91	110,56
6.1.7	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	7,30	138,70
6.1.8	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,65	19,30
6.1.9	CPO044651	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU INSTALAÇÃO		UN	1,00	500,00	500,00
6.1.10	CPO044671	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU INSTALAÇÃO		UN	1,00	450,00	450,00
6.1.11	CPO044711	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU INSTALAÇÃO		UN	6,00	500,00	3.000,00
6.1.12	CPO044652	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU FORNECIMENTO - BDI = 13,26		UN	1,00	1.923,30	1.923,30
6.1.13	CPO044672	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU FORNECIMENTO - BDI = 13,26		UN	1,00	2.855,21	2.855,21
6.1.14	CPO044712	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU FORNECIMENTO - BDI = 13,26		UN	6,00	3.749,00	22.494,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paradicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	GÁS COMBUSTÍVEL						11.736,49
6.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇOCARBONO						6.636,49
6.2.1.1	TUBO						3.910,91
6.2.1.1.1	CPN975351	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3/4"		M	61,29	63,81	3.910,91
6.2.1.2	CURVA						39,75
6.2.1.2.1	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	39,75	39,75
6.2.1.3	REDUÇÃO						70,74
6.2.1.3.1	CPN926941	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1/2X1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	2,00	16,41	32,82
6.2.1.3.2	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	18,96	37,92
6.2.1.4	NIPLE						221,80
6.2.1.4.1	CPN926921	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS		UN	2,00	10,79	21,58
6.2.1.4.2	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	17,80	178,00
6.2.1.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,11	22,22
6.2.1.5	UNIÃO						101,91
6.2.1.5.1	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	33,97	101,91
6.2.1.6	JOELHO						31,10
6.2.1.6.1	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	15,55	31,10
6.2.1.7	VÁLVULA						516,96
6.2.1.7.1	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	86,16	516,96
6.2.1.8	REGULADOR						791,70
6.2.1.8.1	08708/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN	1,00	140,50	140,50
6.2.1.8.2	07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN	2,00	325,60	651,20
6.2.1.9	MANGOTE						951,62
6.2.1.9.1	CPN95249	MANGOTE PARA BOTIJÃO		UN	4,00	48,70	194,80
6.2.1.9.2	CPN85120	MANOMETRO 0 A 300 PSI , D = 1/4"		UN	1,00	127,47	127,47
6.2.1.9.3	08978/ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN	1,00	12,45	12,45
6.2.1.9.4	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	33,96	203,76
6.2.1.9.5	CPN92953	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 3/8", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	5,00	16,02	80,10
6.2.1.9.6	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	25,65	282,15
6.2.1.9.7	15.003.0391 0/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	7,00	7,27	50,89
6.2.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						5.100,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m² A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2.2.1	CCU.07.0001	FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO		UN	6,00	850,00	5.100,00
7	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**						**66.266,85**
7.1	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL**						**27.497,31**
7.1.1	**EQUPAMENTOS E ACESSÓRIOS**						**17.520,40**
7.1.1.1	**HIDRANTE DE PASSEIO**						**989,16**
7.1.1.1.1	CPO118941	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM		UN	1,00	989,16	989,16
7.1.1.2	**ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**						**3.055,16**
7.1.1.2.1	CPN96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	1.527,58	3.055,16
7.1.1.3	**EXTINTOR PORTÁTIL**						**1.857,90**
7.1.1.3.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	7,00	190,75	1.335,25
7.1.1.3.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	522,65	522,65
7.1.1.4	**PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC**						**989,59**
7.1.1.4.1	**Placa de SINALIZAÇÃO PVC E1, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE**						**67,64**
7.1.1.4.1.	CPO121371	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS,		UN	4,00	16,91	67,64
7.1.1.4.2	**Placa de SINALIZAÇÃO PVC E2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE**						**181,12**
7.1.1.4.2.	CPO121372	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS		UN	4,00	45,28	181,12
7.1.1.4.3	**Placa de SINALIZAÇÃO PVC E5, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE**						**118,37**
7.1.1.4.3.	CPO121371	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS,		UN	7,00	16,91	118,37
7.1.1.4.4	**Placa de SINALIZAÇÃO PVC E7, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE**						**33,82**
7.1.1.4.4.	CPO121371	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS		UN	2,00	16,91	33,82
7.1.1.4.5	**Placa de SINALIZAÇÃO PVC S1, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE**						**226,40**
7.1.1.4.5.	CPO121372	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS,		UN	5,00	45,28	226,40
7.1.1.4.6	**Placa de SINALIZAÇÃO PVC S2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE**						**226,40**
7.1.1.4.6.	CPO121372	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS		UN	5,00	45,28	226,40
7.1.1.4.7	**Placa de SINALIZAÇÃO PVC S3, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE**						**90,56**
7.1.1.4.7.	CPO121372	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS		UN	2,00	45,28	90,56
7.1.1.4.8	**Placa de SINALIZAÇÃO PVC S12, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE**						**45,28**
7.1.1.4.8.	CPO121372	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS		UN	1,00	45,28	45,28
7.1.1.5	**ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO**						**1.995,50**
7.1.1.5.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	130,17	15,33	1.995,50
7.1.1.6	**CONDULETE**						**8.633,09**
7.1.1.6.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	21,00	22,82	479,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.1.1.6.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	26,32	131,60
7.1.1.6.3	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRAVIDRO, P/INSTAL. INCENDIO		UN	4,00	111,37	445,48
7.1.1.6.4	11824/ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL		UN	4,00	168,60	674,40
7.1.1.6.5	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR8L, VERIN OU SIMILAR		UN	1,00	333,99	333,99
7.1.1.6.6	08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)		UN	1,00	304,60	304,60
7.1.1.6.7	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV		M	62,17	9,02	560,77
7.1.1.6.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	204,00	3,39	691,56
7.1.1.6.9	11866/ORSE	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 11061DFB, DA KBR OU SI		UN	27,00	185,61	5.011,47
7.1.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZAADO**						**9.976,91**
7.1.2.1	**TUBO**						**7.064,26**
7.1.2.1.1	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	58,45	120,86	7.064,26
7.1.2.2	**COTOVELO OU JOELHO**						**1.952,65**
7.1.2.2.1	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	104,78	1.257,36
7.1.2.2.2	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	73,93	295,72
7.1.2.2.3	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	133,19	399,57
7.1.2.3	**TE**						**291,84**
7.1.2.3.1	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	145,92	291,84
7.1.2.4	**NIPLE DUPLO FERRO GALVAN DN 65**						**208,60**
7.1.2.4.1	07787/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		UN	4,00	52,15	208,60
7.1.2.5	**VÁLVULA RETENÇÃO HORIZ DN 65**						**406,31**
7.1.2.5.1	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	406,31	406,31
7.1.2.6	**LUVA**						**53,25**
7.1.2.6.1	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	53,25	53,25
7.2	**CASTELO D´ÁGUA INCÊNDIO**						**23.863,54**
7.2.1	**VÁLVULA DE RETENÇÃO**						**1.614,42**
7.2.1.1	85079/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2		UN	2,00	200,45	400,90
7.2.1.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	406,31	406,31
7.2.1.3	85079/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2		UN	2,00	200,45	400,90
7.2.1.4	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	406,31	406,31
7.2.2	**EXTINTOR PORTÁTIL**						**1.045,30**
7.2.2.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	522,65	522,65
7.2.2.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	522,65	522,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.2.3	BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR						12.543,28
7.2.3.1	CPN836451	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'AGUA TRIFASICA Rotor 147mm 220/380/440V 5CV		UN	2,00	2.349,22	4.698,44
7.2.3.2	11173/ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV		UN	1,00	1.573,20	1.573,20
7.2.3.3	CPN836451	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'AGUA TRIFASICA Rotor 147mm 220/380/440V 5CV		UN	2,00	2.349,22	4.698,44
7.2.3.4	11173/ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV		UN	1,00	1.573,20	1.573,20
7.2.4	MANÔMETRO						342,54
7.2.4.1	08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	171,27	171,27
7.2.4.2	08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	171,27	171,27
7.2.5	TANQUE DE PRESSÃO						2.391,50
7.2.5.1	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS		UN	1,00	1.195,75	1.195,75
7.2.5.2	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.		UN	1,00	1.195,75	1.195,75
7.2.6	PRESSOSTATO						1.086,12
7.2.6.1	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		UN	3,00	181,02	543,06
7.2.6.2	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		UN	3,00	181,02	543,06
7.2.7	VÁLVULA DE ESFERA						172,32
7.2.7.1	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	86,16	86,16
7.2.7.2	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	86,16	86,16
7.2.8	REGISTROS						4.042,32
7.2.8.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	158,64	158,64
7.2.8.2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	347,54	695,08
7.2.8.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	291,86	1.167,44
7.2.8.4	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	158,64	158,64
7.2.8.5	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	347,54	695,08
7.2.8.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	291,86	1.167,44
7.2.9	SIFÃO						625,74
7.2.9.1	CPN86881	SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	3,00	104,29	312,87
7.2.9.2	CPN86881	SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN	3,00	104,29	312,87
7.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO						14.906,00
7.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5						33,82
7.3.1.1	CPO121371	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS,		UN	1,00	16,91	16,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.3.1.2	CPO121371	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS,		UN	1,00	16,91	16,91
7.3.2	**ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO**						**329,16**
7.3.2.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	8,59	15,33	131,68
7.3.2.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	1,43	23,01	32,90
7.3.2.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	8,59	15,33	131,68
7.3.2.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	1,43	23,01	32,90
7.3.3	**CONDULETES**						**379,12**
7.3.3.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	6,00	22,82	136,92
7.3.3.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	2,00	26,32	52,64
7.3.3.3	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	6,00	22,82	136,92
7.3.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	2,00	26,32	52,64
7.3.4	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO**						**14.163,90**
7.3.4.1	**TUBO**						**5.384,68**
7.3.4.1.1	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	10,11	120,86	1.221,89
7.3.4.1.2	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	10,51	139,91	1.470,45
7.3.4.1.3	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	10,11	120,86	1.221,89
7.3.4.1.4	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	10,51	139,91	1.470,45
7.3.4.2	**COTOVELO OU JOELHO**						**1.448,40**
7.3.4.2.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	82,55	330,20
7.3.4.2.2	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	55,36	55,36
7.3.4.2.3	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	112,88	338,64
7.3.4.2.4	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	82,55	330,20
7.3.4.2.5	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	55,36	55,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,05%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.3.4.2.6	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	112,88	338,64
7.3.4.3	TE						2.332,74
7.3.4.3.1	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	145,92	583,68
7.3.4.3.2	CPN926442	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 1/2"		UN	2,00	200,24	400,48
7.3.4.3.3	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	182,21	182,21
7.3.4.3.4	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	145,92	583,68
7.3.4.3.5	CPN926442	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 1/2"		UN	2,00	200,24	400,48
7.3.4.3.6	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	182,21	182,21
7.3.4.4	LUVA						602,64
7.3.4.4.1	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	75,33	150,66
7.3.4.4.2	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	75,33	150,66
7.3.4.4.3	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	75,33	150,66
7.3.4.4.4	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	75,33	150,66
7.3.4.5	BUCHA DE REDUÇÃO						404,06
7.3.4.5.1	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	UN	5,00	10,17	50,85
7.3.4.5.2	11032/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM		UN	1,00	151,18	151,18
7.3.4.5.3	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	UN	5,00	10,17	50,85
7.3.4.5.4	11032/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM		UN	1,00	151,18	151,18
7.3.4.6	NIPLE DUPLO						2.721,36
7.3.4.6.1	00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN	6,00	35,26	211,56
7.3.4.6.2	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	90,45	361,80
7.3.4.6.3	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	65,61	787,32
7.3.4.6.4	00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN	6,00	35,26	211,56
7.3.4.6.5	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	90,45	361,80
7.3.4.6.6	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	65,61	787,32
7.3.4.7	BUJÃO						39,10
7.3.4.7.1	CPN92658	BUJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"),		UN	1,00	19,55	19,55
7.3.4.7.2	CPN92658	BUJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"),		UN	1,00	19,55	19,55
7.3.4.8	UNIÃO						539,12
7.3.4.8.1	00982/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"		UN	1,00	50,90	50,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.3.4.8.2	CPN92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA		UN	1,00	84,25	84,25
7.3.4.8.3	CPN92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRUMADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00	134,41	134,41
7.3.4.8.4	00982/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"		UN	1,00	50,90	50,90
7.3.4.8.5	CPN92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA		UN	1,00	84,25	84,25
7.3.4.8.6	CPN92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRUMADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00	134,41	134,41
7.3.4.9	**FLANGE**						**691,80**
7.3.4.9.1	CPO00997	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN	2,00	115,30	230,60
7.3.4.9.2	CPO00997	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN	4,00	115,30	461,20
8	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**5.768,26**
8.1	**LIMPEZA DE OBRAS**						**5.768,26**
8.1.1	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	462,25	8,89	4.109,40
8.1.2	CPO00997	LIMPEZA GERAL		M2	616,47	2,59	1.596,65
8.1.3	CPO02450	LIMPEZA GERAL		M2	24,02	2,59	62,21
9	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**						**400.813,56**
9.1	**PESSOAL**						**400.813,56**
9.1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**400.813,56**
9.1.1.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	9,00	18.786,25	169.076,25
9.1.1.2	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	9,00	7.084,73	63.762,57
9.1.1.3	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	9,00	5.100,40	45.903,60
9.1.1.4	CPM 88326N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)		MES	9,00	7.568,67	68.118,03
9.1.1.5	CPM 88326D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)		MES	9,00	5.994,79	53.953,11
						VALOR BDI TOTAL:	**637.365,14**
						VALOR ORÇAMENTO:	**3.157.165,38**
						VALOR TOTAL:	**3.794.530,52**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**L.S. Hora:** *113,69%*
		BDI : 20,26%	**L.S. Mês:** *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**FONTE**	**VERSÃO** / **REF.**
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**188.081,51**	**4,96**
1.1	LOCAÇÃO DE OBRAS	7.079,57	0,19
1.1.1	DE EDIFICAÇÕES	7.079,57	0,19
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	171.439,15	4,52
1.2.1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS	143.724,28	3,79
1.2.1.1	ESCRITÓRIOS	30.316,78	0,80
1.2.1.2	DEPÓSITOS	35.484,50	0,94
1.2.1.2.1	ALMOXARIFADO E FERRAMENTARIA	24.129,46	0,64
1.2.1.2.2	CIMENTO E CAL	11.355,04	0,30
1.2.1.3	OFICINAS	17.506,40	0,46
1.2.1.3.1	ARMAÇÃO DE FERRO	4.420,40	0,12
1.2.1.3.2	CARPINTARIA	13.086,00	0,34
1.2.1.4	REFEITÓRIO	28.031,40	0,74
1.2.1.5	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	32.385,20	0,85
1.2.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	4.083,62	0,11
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	2.085,02	0,05
1.2.2.2	ENERGIA ELÉTRICA	1.998,60	0,05
1.2.3	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO	23.631,25	0,62
1.2.3.1	TAPUMES	17.757,61	0,47
1.2.3.2	PLACAS	5.873,64	0,15
1.3	TERRAPLENAGEM	1.737,37	0,05
1.3.1	LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA	1.737,37	0,05
1.4	DEMOLIÇÃO	3.211,01	0,08
1.5	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES	2.484,00	0,07
1.6	ATERRO COMPACTADO	2.130,41	0,06
1.6.1	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO	2.130,41	0,06
2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**818.559,13**	**21,57**
2.1	EDIFICAÇÃO	198.459,43	5,23
2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS	24.486,90	0,65
2.1.1.1	MANUAL	19.570,42	0,52

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO — REF.: 06/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.1.1.2	REATERRO	4.829,57	0,13
2.1.1.3	COMPACTAÇÃO	86,91	0,00
2.1.2	ESTACAS HÉLICE	63.213,40	1,67
2.1.2.1	ESTACAS HÉLICE	46.978,74	1,24
2.1.2.2	ARMADURA LONGITUDINAL	16.234,66	0,43
2.1.3	ARRASAMENTO	1.237,72	0,03
2.1.4	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	30.853,61	0,81
2.1.4.1	LASTRO	1.259,97	0,03
2.1.4.1.1	DE CONCRETO	1.072,09	0,03
2.1.4.1.2	DE BRITA	187,88	0,00
2.1.4.2	FORMAS	11.640,08	0,31
2.1.4.3	ARMADURA	9.554,01	0,25
2.1.4.4	CONCRETO	8.399,55	0,22
2.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES	21.242,16	0,56
2.1.5.1	PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA	21.242,16	0,56
2.1.6	VIGAS BALDRAMES	57.425,64	1,51
2.1.6.1	LASTRO	3.052,09	0,08
2.1.6.1.1	DE CONCRETO	2.599,45	0,07
2.1.6.1.2	DE BRITA	452,64	0,01
2.1.6.2	FORMAS	29.309,76	0,77
2.1.6.3	ARMADURA	15.456,36	0,41
2.1.6.4	CONCRETO FCK 25 MPA	9.607,43	0,25
2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	267.539,56	7,05
2.2.1	EDIFICAÇÃO	92.916,03	2,45
2.2.1.1	PILARES	14.519,15	0,38
2.2.1.1.1	FORMAS	14.519,15	0,38
2.2.1.2	ARMADURA	16.141,12	0,43
2.2.1.3	CONCRETO	6.265,89	0,17
2.2.1.4	VIGAS	55.989,87	1,48
2.2.1.4.1	FORMAS	31.408,48	0,83

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3 217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.2.1.4.2	ARMADURA	13.809,78	0,36
2.2.1.4.3	CONCRETO	10.771,61	0,28
2.2.2	RESERVATÓRIO ADASA	70.295,97	1,85
2.2.2.1	VIGAS	746,76	0,02
2.2.2.1.1	FORMAS	259,39	0,01
2.2.2.1.2	ARMADURA	366,64	0,01
2.2.2.1.3	CONCRETO	120,73	0,00
2.2.2.2	PAREDES	69.549,21	1,83
2.2.2.2.1	FÔRMAS	7.089,36	0,19
2.2.2.2.2	ARMADURA	36.635,56	0,97
2.2.2.2.3	CONCRETO	18.730,45	0,49
2.2.2.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.093,84	0,19
2.2.3	GUARITA	11.972,54	0,32
2.2.3.1	PILARES	2.276,96	0,06
2.2.3.1.1	FORMAS	844,69	0,02
2.2.3.1.2	ARMADURA	1.057,15	0,03
2.2.3.1.3	CONCRETO	375,12	0,01
2.2.3.2	VIGAS	6.122,51	0,16
2.2.3.2.1	FORMAS	2.307,36	0,06
2.2.3.2.2	ARMADURA	2.823,44	0,07
2.2.3.2.3	CONCRETO	991,71	0,03
2.2.3.3	LAJES	3.573,07	0,09
2.2.3.3.1	FORMAS	377,04	0,01
2.2.3.3.2	ARMADURA	2.234,50	0,06
2.2.3.3.3	CONCRETO	961,53	0,03
2.2.4	MURO E GRADIL	37.821,22	1,00
2.2.4.1	PILARES	17.949,09	0,47
2.2.4.1.1	FÔRMAS	7.293,01	0,19
2.2.4.1.2	ARMADURA	8.419,12	0,22
2.2.4.1.3	CONCRETO	2.236,96	0,06

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.2.4.2	VIGAS	19.872,13	0,52
2.2.4.2.1	FORMAS	12.332,36	0,33
2.2.4.2.2	ARMADURA	5.151,82	0,14
2.2.4.2.3	CONCRETO	2.387,95	0,06
2.2.5	CASA DE GÁS	3.641,03	0,10
2.2.5.1	PILARES	1.275,61	0,03
2.2.5.1.1	FÔRMAS	506,76	0,01
2.2.5.1.2	ARMADURA	629,79	0,02
2.2.5.1.3	CONCRETO	139,06	0,00
2.2.5.2	LAJES	2.365,42	0,06
2.2.5.2.1	FÔRMAS	1.295,19	0,03
2.2.5.2.2	ARMADURA	417,89	0,01
2.2.5.2.3	CONCRETO	222,50	0,01
2.2.5.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	429,84	0,01
2.2.6	CASTELO D´ÁGUA	50.892,77	1,34
2.2.6.1	PILARES	10.014,84	0,26
2.2.6.1.1	FORMAS	4.273,47	0,11
2.2.6.1.2	ARMADURA	3.973,54	0,10
2.2.6.1.3	CONCRETO	1.767,83	0,05
2.2.6.2	VIGAS	9.300,50	0,25
2.2.6.2.1	FORMAS	3.908,36	0,10
2.2.6.2.2	ARMADURA	3.507,89	0,09
2.2.6.2.3	CONCRETO	1.884,25	0,05
2.2.6.3	LAJES	4.841,83	0,13
2.2.6.3.1	FORMAS	976,60	0,03
2.2.6.3.2	ARMADURA	1.400,15	0,04
2.2.6.3.3	CONCRETO	870,98	0,02
2.2.6.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.594,10	0,04
2.2.6.4	PAREDES	26.735,60	0,70
2.2.6.4.1	FÔRMAS	4.162,04	0,11

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO. CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**L.S. Hora:** *113,69%*
		BDI : 20,26%	**L.S. Mês:** *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**FONTE**	**VERSÃO** / **REF.**
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.2.6.4.2	ARMADURA	16.286,96	0,43
2.2.6.4.3	CONCRETO	6.286,60	0,17
2.3	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA	138.861,07	3,66
2.4	RESERVATÓRIO ADASA	71.751,62	1,89
2.4.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS	16.550,52	0,44
2.4.1.1	MECANIZADA	4.155,58	0,11
2.4.1.2	REATERRO	11.414,52	0,30
2.4.1.3	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO	950,36	0,03
2.4.1.4	COMPACTAÇÃO	30,06	0,00
2.4.2	ESTACAS HÉLICE	39.431,89	1,04
2.4.3	ARRASAMENTO	275,60	0,01
2.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.493,61	0,41
2.5	RADIER E LAJE	16.548,73	0,44
2.5.1	LASTRO	1.489,95	0,04
2.5.1.1	CONCRETO	1.267,90	0,03
2.5.1.2	BRITA	222,05	0,01
2.5.2	ARMADURA	15.058,78	0,40
2.6	GUARITA	9.395,36	0,25
2.6.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS	1.386,61	0,04
2.6.1.1	MANUAL	741,99	0,02
2.6.1.2	REATERRO	631,01	0,02
2.6.1.3	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO	10,46	0,00
2.6.1.4	COMPACTAÇÃO	3,15	0,00
2.6.2	ESTACAS HÉLICE	4.070,52	0,11
2.6.3	ARRASAMENTO	68,90	0,00
2.6.4	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	1.512,45	0,04
2.6.4.1	LASTRO	64,51	0,00
2.6.4.1.1	CONCRETO	53,84	0,00
2.6.4.1.2	BRITA	10,67	0,00
2.6.4.2	FORMAS	693,56	0,02

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**L.S. Hora:** *113,69%*
		BDI : 20,26%	**L.S. Mês:** *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**FONTE**	**VERSÃO** / **REF.**
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.6.4.3	ARMADURA	236,97	0,01
2.6.4.4	CONCRETO FCK 40 MPA	517,41	0,01
2.6.5	VIGAS BALDRAMES	1.605,44	0,04
2.6.5.1	LASTRO	81,34	0,00
2.6.5.1.1	CONCRETO	68,53	0,00
2.6.5.1.2	BRITA	12,81	0,00
2.6.5.2	FORMAS	808,31	0,02
2.6.5.3	ARMADURA	470,02	0,01
2.6.5.4	CONCRETO FCK 40 MPA	245,77	0,01
2.6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES	751,44	0,02
2.7	MURO E GRADIL	77.314,70	2,04
2.7.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS	12.659,42	0,33
2.7.1.1	MANUAL	10.235,31	0,27
2.7.1.2	REATERRO	2.281,39	0,06
2.7.1.3	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO	99,35	0,00
2.7.1.4	COMPACTAÇÃO	43,37	0,00
2.7.2	ESTACAS ESCAVADA	14.315,51	0,38
2.7.3	ARRASAMENTO	1.198,86	0,03
2.7.4	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	23.224,58	0,61
2.7.4.1	LASTRO	287,19	0,01
2.7.4.2	FÔRMAS	6.050,85	0,16
2.7.4.3	ARMADURA	3.516,28	0,09
2.7.4.4	CONCRETO	4.514,45	0,12
2.7.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES	8.855,81	0,23
2.7.5	VIGAS BALDRAMES	25.916,33	0,68
2.7.5.1	LASTRO	1.326,54	0,03
2.7.5.2	FÔRMAS	10.689,68	0,28
2.7.5.3	ARMADURA	9.843,38	0,26
2.7.5.4	CONCRETO FCK 25 MPA	4.056,73	0,11
2.8	CASA DE GÁS	3.181,18	0,08

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202*/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.8.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS	408,67	0,01
2.8.1.1	MANUAL	296,63	0,01
2.8.1.2	REATERRO	103,46	0,00
2.8.1.3	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO	6,24	0,00
2.8.1.4	COMPACTAÇÃO	2,34	0,00
2.8.2	SAPATAS ISOLADAS	2.189,33	0,06
2.8.2.1	FÔRMAS	475,83	0,01
2.8.2.2	ARMADURA	924,10	0,02
2.8.2.3	CONCRETO	444,11	0,01
2.8.2.4	LASTRO	9,49	0,00
2.8.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES	335,80	0,01
2.8.3	VIGAS BALDRAMES	583,18	0,02
2.8.3.1	LASTRO	35,77	0,00
2.8.3.1.1	CONCRETO	29,37	0,00
2.8.3.1.2	BRITA	6,40	0,00
2.8.3.2	FORMAS	244,00	0,01
2 8.3.3	ARMADURA	251,76	0,01
2.8.3.4	CONCRETO FCK 25 MPA	51,65	0,00
2.9	CASTELO D'ÁGUA	35.507,48	0,94
2.9.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS	1.863,79	0,05
2.9.1.1	MANUAL	1.530,00	0,04
2.9.1.2	REATERRO	287,62	0,01
2.9.1.3	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO	38,66	0,00
2.9.1.4	COMPACTAÇÃO	7,51	0,00
2.9.2	ESTACAS HÉLICE	21.200,22	0,56
2.9.3	ARRASAMENTO	165,36	0,00
2.9.4	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	9.929,23	0,26
2.9.4.1	LASTRO	254,56	0,01
2.9.4.2	FORMAS	1.607,20	0,04
2.9.4.3	ARMADURA	3.768,20	0,10

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA** : 16/10/2021 **BDI** : 20,26%	**L.S. Hora:** *113,69%* **L.S. Mês:** *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**FONTE** / **VERSÃO** / **REF.** SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.9.4.4	CONCRETO	2.690,56	0,07
2.9.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES	1.608,71	0,04
2.9.5	VIGAS BALDRAMES	2.348,88	0,06
2.9.5.1	LASTRO	58,74	0,00
2.9.5.2	FORMAS	1.175,57	0,03
2.9.5.3	ARMADURA	713,58	0,02
2.9.5.4	CONCRETO FCK 40 MPA	400,99	0,01
3	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**	**1.200.706,69**	**31,64**
3.1	ARQUITETURA	1.161.176,05	30,60
3.1.1	PAREDES	153.208,15	4,04
3.1.1.1	DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DE BARRO	1.216,47	0,03
3.1.1.1.1	JARDINEIRAS	1.216,47	0,03
3.1.1.2	DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO	120.825,01	3,18
3.1.1.2.1	DE PAREDES (15 CM)	59.167,47	1,56
3.1.1.2.2	DE PLATIBANDAS (15CM)	41.976,64	1,11
3.1.1.2.3	DE SUSTENTAÇÃO DE BANCADA (15 CM)	310,53	0,01
3.1.1.2.4	DE PAREDES (20 CM)	19.370,37	0,51
3.1.1.3	DIVISÓRIA DE GRANITO	4.767,02	0,13
3.1.1.4	GUARITA	1.008,94	0,03
3.1.1.5	MURO E GRADIL	18.167,02	0,48
3.1.1.6	CASA DE GÁS	3.867,61	0,10
3.1.1.7	CASTELO D'ÁGUA	3.356,08	0,09
3.1.2	PORTAS E JANELAS	96.922,90	2,55
3.1.2.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA	4.148,44	0,11
3.1.2.1.1	(03) PF1 01 FOLHA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA	3.226,99	0,09
3.1.2.1.2	(02) PF2 01 FOLHA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA	921,45	0,02
3.1.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA	20.485,99	0,54
3.1.2.2.1	PA4 04 FOLHAS DE CORRER 450 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS EXCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 8MM	20.485,99	0,54
3.1.2.3	PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA	5.886,62	0,16
3.1.2.3.1	PA1 01 FOLHA DE ABRIR COM VIDRO MINIBOREAL E VENEZIANA 100 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	2.827,54	0,07

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldáno, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.1.2.3.2	PA2 01 FOLHA DE ABRIR COM VENEZIANA 80 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS	542,11	0,01
3.1.2.3.3	PA3 02 FOLHAS DE ABRIR COM VENEZIANA 160 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS	1.084,23	0,03
3.1.2.3.4	PA5 02 FOLHAS DE ABRIR VENEZIANADAS 120 X 185 INCLUSIVE FERRAGENS	1.432,74	0,04
3.1.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO COMPLETA	32.424,84	0,85
3.1.2.4.1	JA1 TIPO GUILHOTINA 70 x 125CM	320,77	0,01
3.1.2.4.1.2	TELA MOSQUITEIRA EM NYLON	24,18	0,00
3.1.2.4.2	JA2 TIPO GUILHOTINA 110 x 195CM	772,29	0,02
3.1.2.4.2.2	TELA MOSQUITEIRA EM NYLON	47,66	0,00
3.1.2.4.3	JA4 TIPO GUILHOTINA 140 x 195CM	982,00	0,03
3.1.2.4.3.2	TELA MOSQUITEIRA EM NYLON	61,89	0,00
3.1.2.4.4	JA3 TIPO FIXA 140 x 115CM	542,63	0,01
3.1.2.4.5	JA5 TIPO FIXA 200 x 105CM	707,78	0,02
3.1.2.4.6	JA6 TIPO MAXIMAR 210 x 50CM	549,04	0,01
3.1.2.4.7	JA7 TIPO MAXIMAR 210 x 75CM	6.588,54	0,17
3.1.2.4.8	JA8 TIPO MAXIMAR 210 x 100CM	4.392,36	0,12
3.1.2.4.9	JA9 TIPO MAXIMAR 210 x 150CM	3.294,27	0,09
3.1.2.4.10	JA10 TIPO MAXIMAR 70 x 75CM	549,04	0,01
3.1.2.4.11	JA11 TIPO MAXIMAR 140 x 75CM	2.745,22	0,07
3.1.2.4.12	JA12 TIPO MAXIMAR 420 x 50CM	2.196,18	0,06
3.1.2.4.13	JA13 TIPO MAXIMAR 560 x 100CM	8.784,72	0,23
3.1.2.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA E BATENTES, EXCLUSIVE PINTURA	29.563,66	0,78
3.1.2.5.1	PM1 01 FOLHA DE ABRIR LISA COM CHAPA METÁLICA 70 X 210	5.014,68	0,13
3.1.2.5.2	CHAPA METÁLICA 0,5M PROTEÇÃO PARA PORTAS	1.213,80	0,03
3.1.2.5.3	PM2 01 FOLHA DE ABRIR C/ TELA MOSQUITEIRA 80 X 210 04. 01.230. 07. TELA MOSQUITEIRA EM NYLON	46,11	0,00
3.1.2.5.4	PM3 01 FOLHA DE ABRIR C/ CHAPA E BARRA METÁLICA 80 X 210	2.732,91	0,07
3.1.2.5.5	CHAPA METÁLICA 0,5M	693,60	0,02
3.1.2.5.6	3X BARRA 50CM	339,66	0,01
3.1.2.5.7	PM4 01 FOLHA DE ABRIR LISA COM CHAPA METÁLICA 80 X 210	5.465,82	0,14
3.1.2.5.8	CHAPA METÁLICA 0,5M	1.387,20	0,04
3.1.2.5.9	PM5 01 FOLHA DE ABRIR C/ BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR COM VIDRO TEMPERADO 80 X 210	4.559,15	0,12

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.1.2.5.10	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 20X110CM 6MM	398,14	0,01
3.1.2.5.11	5X BARRA 50CM	1.156,00	0,03
3.1.2.5.12	PM6 01 FOLHA DE ABRIR REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO* 60 X 100	5.013,04	0,13
3.1.2.5.13	PINTURA ESMALTE PARA PORTA	1.543,55	0,04
3.1.2.6	PORTAS DE VIDRO	4.413,35	0,12
3.1.2.6.1	PV1 02 FOLHAS DE ABRIR 175 X 230	2.931,03	0,08
3.1.2.6.2	TARJETA	414,32	0,01
3.1.2.6.3	PUXADORES	1.068,00	0,03
3.1.3	VIDROS E PLÁSTICOS	23.882,54	0,63
3.1.3.1	VIDRO TEMPERADO	17.077,51	0,45
3.1.3.2	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm H=1.80m	2.492,84	0,07
3.1.3.3	ESPELHOS DE CRISTAL	4.312,19	0,11
3.1.4	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL	170.398,54	4,49
3.1.4.1	TELHAS TERMOACÚSTICAS	166.629,34	4,39
3.1.4.2	FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA PERFURADA	3.769,20	0,10
3.1.5	REVESTIMENTOS	529.539,27	13,96
3.1.5.1	REVESTIMENTOS DE PISOS	228.073,64	6,01
3.1.5.1.1	CERÂMICOS	8.960,83	0,24
3.1.5.1.1.1	CERÂMICA 40x40 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	5.947,97	0,16
3.1.5.1.1.2	CERÂMICA 60x60 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	3.012,86	0,08
3.1.5.1.2	DE BORRACHA	5.699,88	0,15
3.1.5 1.2.1	PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 – PLACAS 1X1 M	4.240,40	0,11
3.1.5.1.2.2	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL	1.420,51	0,04
3.1.5.1.2.3	FITA ANTIDERRAPANTE	38,97	0,00
3.1.5.1.3	PISO VINÍLICO	100.273,30	2,64
3.1.5.1.4	PISO DE CONCRETO/CIMENTO	65.590,83	1,73
3.1.5.1.5	REVESTIMENTOS DE PISOS EXTERNOS	47.548,80	1,25
3.1.5.1.5.1	GUARITA	1.019,83	0,03
3.1.5.1.5.2	CASA DE GÁS	185,07	0,00
3.1.5.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES	199.289,21	5,25

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**L.S. Hora:** *113,69%*
		BDI : 20,26%	**L.S. Mês:** *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multuuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagistico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**FONTE**	**VERSÃO** / **REF.**
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.1.5.2.1	CHAPISCO	16.143,94	0,43
3.1.5.2.2	REBOCO	85.391,57	2,25
3.1.5.2.2.1	PARA TINTA	74.418,50	1,96
3.1.5.2.2.2	PARA CERÂMICA	10.973,07	0,29
3.1.5.2.3	CERÂMICAS	27.689,01	0,73
3.1.5.2.3.1	CERÂMICA 30X40	20.502,69	0,54
3.1.5.2.3.2	CERÂMICA VERMELHA E AZUL 10x10CM	520,40	0,01
3.1.5.2.3.3	CERÂMICA AMARELA 10X10CM	5.999,12	0,16
3.1.5.2.3.4	CERÂMICA BRANCA 10X10CM	666,80	0,02
3.1.5.2.4	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	70.064,69	1,85
3.1.5.2.4.1	GUARITA	3.768,08	0,10
3.1.5.2.4.2	MURO E GRADIL	50.230,53	1,32
3.1.5.2.4.3	CASA DE GÁS	1.435,27	0,04
3.1.5.2.4.4	CASTELO D'ÁGUA	14.630,81	0,39
3.1.5.3	REVESTIMENTOS DE FORRO	42.115,18	1,11
3.1.5.3.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA	12.265,08	0,32
3.1.5.4	PINTURAS	60.061,24	1,58
3.1.5.4.1	MASSA CORRIDA	18.598,51	0,49
3.1.5.4.2	PINTURA ACRÍLICA	26.129,14	0,69
3.1.5.4.2.1	PINTURA ACRÍLICA CINZA PAREDES EXTERNAS	11.858,16	0,31
3.1.5.4.2.2	PINTURA ACRÍLICA VERMELHO PAREDES EXTERNAS	215,44	0,01
3.1.5.4.2.3	PINTURA ACRÍLICA AZUL PAREDES EXTERNAS	894,73	0,02
3.1.5.4.2.4	PINTURA ACRÍLICA MARFIM PAREDES INTERNAS	2.842,13	0,07
3.1.5.4.2.5	PINTURA ACRÍLICA BRANCA PAREDES INTERNAS	10.318,68	0,27
3.1.5.4.3	PINTURA EPÓXI COM EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	15.333,59	0,40
3.1.5.4.3.1	PINTURA EPÓXI LARANJA	5.288,01	0,14
3.1.5.4.3.2	PINTURA EPÓXI VERDE	4.870,72	0,13
3.1.5.4.3.3	PINTURA EPÓXI AZUL	2.608,00	0,07
3.1.5.4.3.4	PINTURA EPÓXI AMARELO	2.566,86	0,07
3.1.6	IMPERMEABILIZAÇÕES	3.221,43	0,08

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — **L.S. Hora:** *113,69%*
BDI : 20,26% — **L.S. Mês:** *73,06%*

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.1.7	ACABAMENTOS E ARREMATES	66.742,22	1,76
3.1.7.2	SOLEIRA DE GRANITO	6.983,09	0,18
3.1.7.3	PEITORIL DE GRANITO	7.738,38	0,20
3.1.7.4	RUFOS CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6.792,25	0,18
3.1.7.5	PINGADEIRA	9.088,64	0,24
3.1.7.6	CALHA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 #0,65MM OU Nº 22 #0,80MM	13.470,37	0,35
3.1.7.7	PRATELEIRAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	12.384,57	0,33
3.1.7.8	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (h=10cm) E=2cm	331,63	0,01
3.1.7.9	SAIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (h=5cm) E= 2cm	2.956,04	0,08
3.1.8	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	88.989,11	2,35
3.1.8.3	BACIA SANITÁRIA COMPLETA INCLUSIVE ASSENTO	2.478,03	0,07
3.1.8.4	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COMPLETA INCLUSIVE ASSENTO	44.573,39	1,17
3.1.8.5	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS	1.177,48	0,03
3.1.8.6	BANCADAS E PRATELEIRAS INOX (L) ATÉ 60 CM	37.974,41	1,00
3.1.8.7	BANCADAS E PRATELEIRAS INOX (L) ENTRE 60 E 75 CM	1.943,00	0,05
3.1.9	ESQUADRIAS	18.043,42	0,48
3.1.9.1	GUARITA	3.119,54	0,08
3.1.9.2	CASA DE GÁS	1.529,87	0,04
3.1.9.3	RESERVATÓRIO ADASA	244,10	0,01
3.1.9.4	CASTELO D'ÁGUA	13.149,91	0,35
3.1.10	COBERTURA E REVESTIMENTOS	7.805,67	0,21
3.1.10.1	GUARITA	3.637,44	0,10
3.1.10.2	CASTELO POTÁVEL	4.168,23	0,11
3.1.11	RUFOS	670,68	0,02
3.1.12	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	1.188,92	0,03
3.1.12.1	LOUÇAS E METAIS	1.188,92	0,03
3.1.12.1.1	GUARITA	1.188,92	0,03
3.1.13	SERVIÇOS GERAIS	563,20	0,01
3.1.13.1	GUARITA	427,36	0,01
3.1.13.2	CASA DE GÁS	135,84	0,00

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO. CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**L.S. Hora:** *113,69%*
		BDI : 20,26%	**L.S. Mês:** *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**FONTE**	**VERSÃO** / **REF.**
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	4.424,30	0,12
3.2.1	DE MOBILIÁRIO URBANO	4.195,14	0,11
3.2.1.1	BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO CONCRETO PRÉMOLDADO	3.855,91	0,10
3.2.1.2	BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	339,23	0,01
3.2.2	VEGETAÇÃO	229,16	0,01
3.3	COMUNICAÇÃO VISUAL	12.982,98	0,34
3.3.1	APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS	12.982,98	0,34
3.3.1.1	ANDAIMES	8.372,11	0,22
3.3.1.2	POSTES	4.610,87	0,12
3.3.1.3	BICICLETÁRIO	0,00	0,00
3.4	PAISAGISMO	15.972,03	0,42
3.4.1	VEGETAÇÃO	15.972,03	0,42
3.5	PAVIMENTAÇÃO	6.151,33	0,16
3.5.1	GUIAS	6.151,33	0,16
4	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**	**149.546,08**	**3,94**
4.1	ÁGUA FRIA	56.882,99	1,50
4.1.1	FORNECIMNTO E INSTALAÇÃO	52.263,28	1,38
4.1.1.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.	13.505,33	0,36
4.1.1.2	ADAPTADOR	1.327,52	0,03
4.1.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO	589,18	0,02
4.1.1.4	JOELHO	3.593,73	0,09
4.1.1.5	TÊ	2.302,65	0,06
4.1.1.6	UNIÃO	737,60	0,02
4.1.1.7	NIPLE	119,16	0,00
4.1.1.8	PLUGUE	27,74	0,00
4.1.1.9	TORNEIRA	1.842,96	0,05
4.1.1.9.1	TORNEIRA DE JARDIM	121,08	0,00
4.1.1.9.2	CAIXA ALV TORNEIRA JARDIM	1.721,88	0,05
4.1.1.10	REGISTRO DE GAVETA	1.293,26	0,03
4.1.1.11	EQUIPAMENTOS	6.320,35	0,17

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.1.1.11.1	HIDRÔMETRO	1.044,58	0,03
4.1.1.11.2	FILTRO	5.275,77	0,14
4.1.1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.988,68	0,05
4.1.1.12.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	553,87	0,01
4.1.1.12.1.1	MANUAL	195,04	0,01
4.1.1.12.1.2	MECÂNICA	358,83	0,01
4.1.1.12.2	APILOAMENTO DE VALA	2,80	0,00
4.1.1.12.3	REATERRO	1.432,01	0,04
4.1.1.13	BARRILETE DO CASTELO D´ÁGUA	18.615,12	0,49
4.1.1.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	18.615,12	0,49
4.1.1.13.1.1	TUBO	4.586,54	0,12
4.1.1.13.1.2	ADAPTADOR	970,00	0,03
4.1.1.13.1.3	JOELHO	1.644,90	0,04
4.1.1.13.1.4	TÊ	979,66	0,03
4.1.1.13.1.5	UNIÃO	949,40	0,03
4.1.1.13.1.6	NIPLE	201,48	0,01
4.1.1.13.1.7	PLUG	55,48	0,00
4.1.1.13.1.8	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	370,80	0,01
4.1.1.13.1.9	REGISTRO DE GAVETA	2.897,20	0,08
4.1.1.13.1.10	EQUIPAMENTOS	343,36	0,01
4.1.1.13.1.11	BARRILHETE DO CASTELO D'ÁGUA	5.616,30	0,15
4.1.1.13.1.11.1	TUBULAÇOES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	1.336,18	0,04
4.1.1.13.1.11.2	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	4.280,12	0,11
4.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO	1.302,60	0,03
4.1.3	REGISTRO DE GAVETA	3.317,11	0,09
4.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	45.905,63	1,21
4.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	18.341,78	0,48
4.2.1.1	TUBO, ESGOTO NORMAL, PVC, SOLDÁVEL	11.616,44	0,31
4.2.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL	5.356,29	0,14
4.2.1.3	CURVA	462,58	0,01

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terrêno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.2.1.4	JOELHO	456,21	0,01
4.2.1.5	RALO	450,26	0,01
4.2.2	ACESSÓRIOS	22.231,43	0,59
4.2.2.1	CAIXAS E POCOS DE VISITA ALVENARIA	14.303,83	0,38
4.2.2.2	BOCA DE LOBO	1.027,06	0,03
4.2.2.3	BARRILHETE RESERVATÓRIO ADASA	6.900,54	0,18
4.2.2.3.1	TUBULAÇÕES	768,52	0,02
4.2.2.3.2	CONEXÕES	659,06	0,02
4.2.2.3.3	ACESSÓRIOS	5.472,96	0,14
4.2.2.3.4	EQUIPAMENTOS	0,00	0,00
4.2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.381,66	0,09
4.2.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS	3.381,66	0,09
4.2.3.1.1	MANUAL	1.757,52	0,05
4.2.3.1.2	MECANIZADA	312,36	0,01
4.2.3.1.3	REATERRO COMPACTADO	735,33	0,02
4.2.3.1.4	APILOAMENTO DE VALA	149,04	0,00
4.2.3.1.5	PINTURA DE TUBULAÇÃO 75MM	62,41	0,00
4.2.3.1.6	ENVELOPAMENTO DE DUTOS	365,00	0,01
4.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.950,76	0,05
4.2.4.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	1.950,76	0,05
4.2.4.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL	1.950,76	0,05
4.3	ESGOTOS SANITÁRIOS	46.757,46	1,23
4.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	20.710,42	0,55
4.3.1.1	TUBO	14.556,11	0,38
4.3.1.2	CAP	16,08	0,00
4.3.1.3	CURVA	900,75	0,02
4.3.1.4	JOELHO	2.180,39	0,06
4.3.1.5	JUNÇÃO	890,73	0,02
4.3.1.6	LUVA	13,90	0,00
4.3.1.7	LIGAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO	355,20	0,01

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m² A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.1.1.3	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6.554,78	0,17
5.1.1.4	ELETRODUTOS E CONEXÕES	9.044,02	0,24
5.1.1.5	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	20.338,83	0,54
5.1.1.6	CAIXAS DE PASSAGEM	2.634,73	0,07
5.1.1.7	QUADRO DE FORÇA	4.237,78	0,11
5.1.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUM	5.638,90	0,15
5.1.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES	22.666,95	0,60
5.1.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	23.267,69	0,61
5.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO	593,32	0,02
5.1.6	LEITOS	10.831,52	0,29
5.1.6.1	ELETROCALHAS E ACESS C/ TAMPA	10.831,52	0,29
5.1.7	CONEXÕES	4.462,51	0,12
5.1.7.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL	433,58	0,01
5.1.7.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR	4.028,93	0,11
5.1.8	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	19.320,10	0,51
5.1.8.1	LUMINÁRIAS	14.767,56	0,39
5.1.8.2	INTERRUPTORES	1.642,70	0,04
5.1.8.3	TOMADAS	2.615,28	0,07
5.1.8.4	TOMADA P/AR CONDICIONAD 20A	294,56	0,01
5.1.9	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	39.252,11	1,03
5.1.9.1	PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA	39.252,11	1,03
5.1.10	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT	32.298,67	0,85
5.1.11	POSTES E BRAÇOS	33.749,80	0,89
5.2	VOZ E DADOS	34.287,41	0,90
5.2.1	ELETRODUTOS	15.706,90	0,41
5.2.2	CABOS	6.777,99	0,18
5.2.3	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	9.265,60	0,24
5.2.4	CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	2.536,92	0,07
6	**INSTALAÇOES MECANICAS E DE UTILIDADES**	**54.063,22**	**1,42**
6.1	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HIWALL	42.326,73	1,12

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**L.S. Hora:** *113,69%*
		BDI : 20,26%	**L.S. Mês:** *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**FONTE**	**VERSÃO** / **REF.**
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.3.1.8	ANEL DE VEDAÇÃO	324,30	0,01
4.3.1.9	TÊ	1.451,88	0,04
4.3.1.10	BUCHA DE REDUÇÃO	21,08	0,00
4.3.2	ACESSÓRIOS	3.695,44	0,10
4.3.2.1	RALO SECO	97,02	0,00
4.3.2.2	RALO SIFONADO	444,86	0,01
4.3.2.3	CAIXA DE GORDURA	2.019,99	0,05
4.3.2.4	CAIXA DE SABÃO	447,92	0,01
4.3.2.5	CAIXA DE SABÃO ESPECIAL	685,65	0,02
4.3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	472,69	0,01
4.3.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	172,80	0,00
4.3.3.2	LASTRO CONCRETO DE CAIXAS E PV	8,45	0,00
4.3.3.3	REATERRO	291,44	0,01
4.3.4	FORNECIMNTO E INSTALAÇÃO	21.878,91	0,58
4.3.4.1	TUBO	7.001,06	0,18
4.3.4.2	JOELHO	22,81	0,00
4.3.4.3	TÊ	135,82	0,00
4.3.4.4	ACESSÓRIOS	12.647,89	0,33
4.3.4.4.1	RALO SECO	13,86	0,00
4.3.4.4.2	RALO SIFONADO	27,71	0,00
4.3.4.4.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	10.152,74	0,27
4.3.4.4.4	POÇO DE VISITA	2.453,58	0,06
4.3.4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.071,33	0,05
4.3.4.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	756,87	0,02
4.3.4.5.2	APILOAMENTO DE VALA	38,55	0,00
4.3.4.5.3	LASTRO CONCRETO DE CAIXAS E PV	145,87	0,00
4.3.4.5.4	REATERRO	1.130,04	0,03
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**	**273.360,08**	**7,20**
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	239.072,67	6,30
5.1.1	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO	46.991,10	1,24

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA** : 16/10/2021	**L.S. Hora:** *113,69%*
		BDI : 20,26%	**L.S. Mês:** *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**FONTE**	**VERSÃO** / **REF.**
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.2	GÁS COMBUSTÍVEL	11.736,49	0,31
6.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇOCARBONO	6.636,49	0,17
6.2.1.1	TUBO	3.910,91	0,10
6.2.1.2	CURVA	39,75	0,00
6.2.1.3	REDUÇÃO	70,74	0,00
6.2.1.4	NIPLE	221,80	0,01
6.2.1.5	UNIÃO	101,91	0,00
6.2.1.6	JOELHO	31,10	0,00
6.2.1.7	VÁLVULA	516,96	0,01
6.2.1.8	REGULADOR	791,70	0,02
6.2.1.9	MANGOTE	951,62	0,03
6.2.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	5.100,00	0,13
7	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**	**66.266,85**	**1,75**
7.1	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	27.497,31	0,72
7.1.1	EQUPAMENTOS E ACESSÓRIOS	17.520,40	0,46
7.1.1.1	HIDRANTE DE PASSEIO	989,16	0,03
7.1.1.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.055,16	0,08
7.1.1.3	EXTINTOR PORTÁTIL	1.857,90	0,05
7.1.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC	989,59	0,03
7.1.1.4.1	Placa de SINALIZAÇÃO PVC E1, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE	67,64	0,00
7.1.1.4.2	Placa de SINALIZAÇÃO PVC E2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE	181,12	0,00
7.1.1.4.3	Placa de SINALIZAÇÃO PVC E5, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE	118,37	0,00
7.1.1.4.4	Placa de SINALIZAÇÃO PVC E7, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE	33,82	0,00
7.1.1.4.5	Placa de SINALIZAÇÃO PVC S1, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE	226,40	0,01
7.1.1.4.6	Placa de SINALIZAÇÃO PVC S2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE	226,40	0,01
7.1.1.4.7	Placa de SINALIZAÇÃO PVC S3, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE	90,56	0,00
7.1.1.4.8	Placa de SINALIZAÇÃO PVC S12, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE	45,28	0,00
7.1.1.5	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO	1.995,50	0,05
7.1.1.6	CONDULETE	8.633,09	0,23
7.1.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZAADO	9.976,91	0,26

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m² A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.1.2.1	TUBO	7.064,26	0,19
7.1.2.2	COTOVELO OU JOELHO	1.952,65	0,05
7.1.2.3	TE	291,84	0,01
7.1.2.4	NIPLE DUPLO FERRO GALVAN DN 65	208,60	0,01
7.1.2.5	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZ DN 65	406,31	0,01
7.1.2.6	LUVA	53,25	0,00
7.2	CASTELO D'ÁGUA INCÊNDIO	23.863,54	0,63
7.2.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO	1.614,42	0,04
7.2.2	EXTINTOR PORTÁTIL	1.045,30	0,03
7.2.3	BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR	12.543,28	0,33
7.2.4	MANÔMETRO	342,54	0,01
7.2.5	TANQUE DE PRESSÃO	2.391,50	0,06
7.2.6	PRESSOSTATO	1.086,12	0,03
7.2.7	VÁLVULA DE ESFERA	172,32	0,00
7.2.8	REGISTROS	4.042,32	0,11
7.2.9	SIFÃO	625,74	0,02
7.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO	14.906,00	0,39
7.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5	33,82	0,00
7.3.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO	329,16	0,01
7.3.3	CONDULETES	379,12	0,01
7.3.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	14.163,90	0,37
7.3.4.1	TUBO	5.384,68	0,14
7.3.4.2	COTOVELO OU JOELHO	1.448,40	0,04
7.3.4.3	TE	2.332,74	0,06
7.3.4.4	LUVA	602,64	0,02
7.3.4.5	BUCHA DE REDUÇÃO	404,06	0,01
7.3.4.6	NIPLE DUPLO	2.721,36	0,07
7.3.4.7	BUJÃO	39,10	0,00
7.3.4.8	UNIÃO	539,12	0,01
7.3.4.9	FLANGE	691,80	0,02

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**L.S. Hora:** *113,69%*
		BDI : 20,26%	**L.S. Mês:** *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**FONTE**	**VERSÃO** / **REF.**
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**5.768,26**	**0,15**
8.1	LIMPEZA DE OBRAS	5.768,26	0,15
9	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**	**400.813,56**	**10,56**
9.1	PESSOAL	400.813,56	10,56
9.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	400.813,56	10,56
10	**Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)**	**637.365,14**	**16,80**
	VALOR BDI TOTAL:	**637.365,14**	**100,00**
	VALOR ORÇAMENTO:	**3.157.165,38**	
	VALOR TOTAL:	**3.794.530,52**	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.200,00	0,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26
					VALOR:	0,26

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.200,00	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	0,29
					VALOR:	0,29

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.200,00	0,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25
					VALOR:	0,25

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,60	0,75
					TOTAL GERAL:	0,75
					VALOR:	0,75

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL SERVICO:	1,29
					VALOR:	1,29

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,52	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,07
					VALOR:	17,82

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	67,84	78,69
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,52	90,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,48	94,01
					TOTAL MATERIAL:	263,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,29	1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,29	1,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	17,82	80,19
					TOTAL SERVICO:	82,54
					VALOR:	345,77

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	17,52	0,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,26
					VALOR:	0,26

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL SERVICO:	0,26
					VALOR:	23,90

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	11,43	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

VALOR:	0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,43	11,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL SERVICO:	0,17

VALOR:	17,61

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	799,90	22,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,39	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,53	1,90
					TOTAL MATERIAL:	24,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	345,77	3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	23,90	37,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	17,61	13,64
					TOTAL SERVICO:	54,06

VALOR:	78,79

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	799,90	22,34
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,39	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	4,53	1,90
					TOTAL MATERIAL:	24,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	345,77	3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	23,90	32,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	17,61	12,06
					TOTAL SERVICO:	48,18
					VALOR:	72,61

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	799,90	22,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	38,39	0,36
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,78500000	4,53	3,55
					TOTAL MATERIAL:	26,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	345,77	3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	23,90	47,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,61	17,43
					TOTAL SERVICO:	68,13
					VALOR:	94,68

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	799,90	22,34
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	38,39	0,36
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,78500000	4,53	3,55
					TOTAL MATERIAL:	26,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	345,77	3,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	23,90	40,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	17,61	14,88
					TOTAL SERVICO:	58,65
					VALOR:	84,90

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	78,79	24,96
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	72,61	14,72
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	94,68	23,38
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	84,90	19,81
					TOTAL SERVICO:	82,87
					VALOR:	82,87

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	345,77	13,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,90	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	17,61	2,78
					TOTAL SERVICO:	26,05
					VALOR:	26,05

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	345,77	13,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	23,90	13,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	17,61	3,71
					TOTAL SERVICO:	30,57
					VALOR:	30,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	345,77	13,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,90	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,61	3,01
					TOTAL SERVICO:	27,24
					VALOR:	27,24

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	26,05	4,01
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	30,57	3,42
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	27,24	19,99
					TOTAL SERVICO:	27,42
					VALOR:	27,42

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	17,52	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,18

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.: SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,18
					VALOR:	23,82

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,18
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	21,90	23,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	2,64	0,63
					TOTAL MATERIAL:	26,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,82	10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,61	3,52
					TOTAL SERVICO:	13,76
					VALOR:	39,78

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,18
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	21,90	23,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	2,64	0,63
					TOTAL MATERIAL:	26,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	23,82	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,61	2,64
					TOTAL SERVICO:	8,35
					VALOR:	34,37

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,18
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	21,90	23,65
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	2,64	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

TOTAL MATERIAL:	26,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,82	15,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,61	4,57
					TOTAL SERVICO:	19,81
					VALOR:	46,27

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	39,78	13,38
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	34,37	20,92
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	46,27	2,53
					TOTAL SERVICO:	36,83
					VALOR:	36,83

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,10	379,03
					TOTAL MATERIAL:	379,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	345,77	44,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	23,90	245,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	17,61	90,37
					TOTAL SERVICO:	380,60
					VALOR:	759,63

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	17,52	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	7,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,18
					VALOR:	24,89

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,56	6,78
					TOTAL MATERIAL:	6,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,89	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,61	1,21
					TOTAL SERVICO:	5,86
					VALOR:	12,64

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	17,52	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	0,22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	05/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL SERVICO:	0,22

VALOR:	23,41

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	159,90	159,90
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,92	3,68
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	28,09	1,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	55,65	5,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	16,50	33,00
					TOTAL MATERIAL:	203,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	23,41	19,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	17,61	11,19
					TOTAL SERVICO:	30,51

VALOR:	234,23

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,90	0,12
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
					TOTAL MATERIAL:	8,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	23,41	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	17,61	0,46
					TOTAL SERVICO:	2,43

VALOR:	11,00

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	41,41	41,41
					TOTAL MATERIAL:	41,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	23,41	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	17,61	0,64
					TOTAL SERVICO:	3,36
					VALOR:	44,85

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,90	0,18
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	15,03	15,03
					TOTAL MATERIAL:	15,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	23,41	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	17,61	0,68
					TOTAL SERVICO:	3,56
					VALOR:	18,77

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	234,23	234,23
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,85	44,85
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,77	18,77
					TOTAL SERVICO:	308,85
					VALOR:	308,85

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,30	0,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,32
					VALOR:	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,30	12,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,32

VALOR:	18,74

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	17,52	0,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,46

VALOR:	0,46

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
					TOTAL SERVICO:	0,46
					VALOR:	24,10

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,46	1,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,74	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	24,10	0,57
					TOTAL SERVICO:	1,01
					VALOR:	2,77

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,29	15,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,78	0,03
					TOTAL MATERIAL:	15,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,74	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	24,10	0,31
					TOTAL SERVICO:	0,55
					VALOR:	16,28

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,75	2,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,74	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	24,10	0,72
					TOTAL SERVICO:	1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

VALOR:	3,39

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,15	4,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,74	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	24,10	0,96
					TOTAL SERVICO:	1,70

VALOR:	6,66

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,23	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	18,74	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	24,10	3,52
					TOTAL SERVICO:	6,25

VALOR:	8,59

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	27,26	27,26
					TOTAL MATERIAL:	27,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,74	6,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	24,10	8,33
					TOTAL SERVICO:	14,81

VALOR:	42,07

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,84	72,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,48	232,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3 217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

TOTAL MATERIAL:	304,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,29	0,75
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,29	1,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	17,82	60,94
					TOTAL SERVICO:	62,72
					VALOR:	367,47

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	124,09	126,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,48	164,88
					TOTAL MATERIAL:	291,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,29	1,03
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,29	1,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	17,82	82,68
					TOTAL SERVICO:	85,10
					VALOR:	376,55

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	13,80	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	13,80	13,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,14
					VALOR:	19,96

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	12,22	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,22	12,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	0,10
					VALOR:	18,44

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	17,52	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	23,78

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,85	7,32
					TOTAL MATERIAL:	7,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	18,44	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,78	2,21
					TOTAL SERVICO:	2,45
					VALOR:	9,77

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,83	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,21	0,59
					TOTAL MATERIAL:	0,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	18,44	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	23,78	4,50
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,77	9,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

TOTAL SERVICO:	14,84
VALOR:	15,80

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	17,52	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18

VALOR:	0,18

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,18

VALOR:	23,72

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	17.084,74	1,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,09

VALOR:	1,09

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	17.084,74	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

VALOR:	0,12

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	1,21

VALOR:	1,21

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	17.084,74	1,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,02

VALOR:	1,02

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,60	1,50
					TOTAL GERAL:	1,50

VALOR:	1,50

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
					TOTAL SERVICO:	3,73

VALOR:	3,73

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	67,84	49,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,48	175,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	123,83	73,95
					TOTAL MATERIAL:	298,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,21	0,73
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	3,73	2,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,82	22,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	17,61	34,85
					TOTAL SERVICO:	60,24
					VALOR:	358,71

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,31	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10
					VALOR:	18,64

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3 217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.187,23	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
					VALOR:	0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.187,23	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
					VALOR:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL SERVICO:	18,73
					VALOR:	18,73

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.187,23	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
					VALOR:	0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,60	1,90
					TOTAL GERAL:	1,90
					VALOR:	1,90

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3 217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL SERVICO:	20,68
					VALOR:	20,68

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.139,80	0,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,40
					VALOR:	0,40

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
					VALOR:	0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,44
					VALOR:	0,44

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31
					VALOR:	0,31

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,60	0,75
					TOTAL GERAL:	0,75
					VALOR:	0,75

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL SERVICO:	1,50
					VALOR:	1,50

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	42,79	83,02
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	6,13	0,51
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	21,79	9,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	1,25	7,03
					TOTAL MATERIAL:	100,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	19,96	23,79
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	15,80	440,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	23,72	141,37
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	358,71	430,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	23,90	753,94
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	18,73	13,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	20,68	10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	17,61	555,52
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,44	8,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,50	9,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

TOTAL SERVICO:	2.387,11
VALOR:	2.487,18

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.010,86	0,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,69
					VALOR:	0,69

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.010,86	0,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
					VALOR:	0,09

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL SERVICO:	19,42
					VALOR:	19,42

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.010,86	0,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,86
					VALOR:	0,86

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,78	5,95
					TOTAL MATERIAL:	5,95
					VALOR:	5,95

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,95	5,95
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL SERVICO:	26,23
					VALOR:	26,23

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	142,96	157,25
					TOTAL MATERIAL:	157,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	19,42	1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07160000	26,23	1,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	23,90	59,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	17,61	65,87
					TOTAL SERVICO:	128,64
					VALOR:	285,89

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,69	33,63
					TOTAL MATERIAL:	33,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	367,47	10,21
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	376,55	0,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	23,90	36,71
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.487,18	43,52
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	285,89	10,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	05/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	17,61	27,05
					TOTAL SERVICO:	127,93
					VALOR:	161,56

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,38	124,02
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	67,84	73,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,48	233,28
					TOTAL MATERIAL:	430,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,29	0,83
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,29	1,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	17,82	66,82
					TOTAL SERVICO:	68,77
					VALOR:	499,33

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	67,84	51,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,48	156,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	123,83	73,20
					TOTAL MATERIAL:	280,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,21	0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	3,73	2,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,82	22,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	17,61	35,69
					TOTAL SERVICO:	61,63
					VALOR:	342,51

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	67,84	48,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,48	187,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	123,83	73,39
					TOTAL MATERIAL:	309,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,21	0,72
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	3,73	2,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	17,82	22,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	17,61	34,57
					TOTAL SERVICO:	59,76
					VALOR:	369,19

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	42,79	56,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	6,13	0,34
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	21,79	5,70
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	1,25	5,59
					TOTAL MATERIAL:	67,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	19,96	14,68
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	15,80	457,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	23,72	87,24
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	369,19	443,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	23,90	547,03
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	18,73	7,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	20,68	6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	17,61	403,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,44	5,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,50	7,12
					TOTAL SERVICO:	1.979,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

VALOR:	2.047,21

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	19,42	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	26,23	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,90	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,61	2,69
					TOTAL SERVIÇO:	5,27

VALOR:	5,27

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	17,52	0,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,14

VALOR:	0,14

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,14

VALOR:	22,89

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracido, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	301.444,18	16,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,88
					VALOR:	16,88

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	301.444,18	2,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,29
					VALOR:	2,29

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
					TOTAL SERVIÇO:	42,06
					VALOR:	42,06

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	301.444,18	21,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,10
					VALOR:	21,10

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	4,57	40,76
					TOTAL MATERIAL:	40,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

VALOR:	40,76

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,76	40,76
					TOTAL SERVIÇO:	103,92

VALOR:	103,92

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,29	51,32
					TOTAL MATERIAL:	51,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	499,33	36,35
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	376,55	0,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	342,51	25,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	23,90	100,92
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.047,21	91,71
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,27	4,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	42,06	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	103,92	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	17,61	74,36
					TOTAL SERVICO:	335,73
					VALOR:	387,05

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
					TOTAL MATERIAL:	3,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,74	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	24,10	3,44
					TOTAL SERVICO:	6,11
					VALOR:	9,86

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,41	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracido, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

TOTAL SERVICO:	0,15
VALOR:	18,23

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	80,39	1,18
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,05	20,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	2,05	0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	29,43	0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	69,81	1,57
					TOTAL MATERIAL:	24,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,23	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	23,41	3,16
					TOTAL SERVICO:	5,62

VALOR:	30,52

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	11.132,03	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,71

VALOR:	0,71

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	11.132,03	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08

VALOR:	0,08

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88367	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO — REF.: 06/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

TOTAL SERVICO:	0,79
VALOR:	0,79

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	11.132,03	0,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,89

VALOR:	0,89

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,60	1,87
					TOTAL GERAL:	1,87

VALOR:	1,87

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87
					TOTAL SERVICO:	3,55

VALOR:	3,55

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.981,2300000	1,47	2.912,40
					TOTAL MATERIAL:	2.912,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	0,79	2,85
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	3,55	3,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	17,82	84,11
					TOTAL SERVICO:	90,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

VALOR:	3.003,26

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.003,26	4,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	23,90	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,61	0,07
					TOTAL SERVICO:	5,57

VALOR:	5,57

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,84	72,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,48	231,82
					TOTAL MATERIAL:	304,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,61	150,91
					TOTAL SERVICO:	150,91

VALOR:	455,31

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	455,31	1,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,23	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	23,41	9,15
					TOTAL SERVICO:	11,51

VALOR:	11,51

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
					TOTAL MATERIAL:	9,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	18,74	5,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	24,10	6,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,56m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

TOTAL SERVICO:	12,37
VALOR:	21,81

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
					TOTAL MATERIAL:	9,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	18,74	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	24,10	2,29
					TOTAL SERVICO:	4,07
					VALOR:	13,78

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
					TOTAL MATERIAL:	2,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	18,74	4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	24,10	5,18
					TOTAL SERVICO:	9,20
					VALOR:	11,60

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,78	21,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	29,43	1,35
					TOTAL MATERIAL:	26,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,23	4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,41	5,85
					TOTAL SERVICO:	10,40
					VALOR:	36,42

01891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	20,51	20,51
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
					TOTAL MATERIAL:	21,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,74	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,10	3,25
					TOTAL SERVICO:	5,78
					VALOR:	27,72

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,26	0,81
					TOTAL MATERIAL:	0,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,23	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	23,41	1,61
					TOTAL SERVICO:	1,79
					VALOR:	2,60

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,32	3,37
					TOTAL MATERIAL:	3,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,74	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	24,10	1,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,60	2,60
					TOTAL SERVICO:	5,37
					VALOR:	8,74

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,32	3,37
					TOTAL MATERIAL:	3,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,74	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	24,10	3,66
					TOTAL SERVICO:	6,50
					VALOR:	9,87

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,61	69,66
					TOTAL SERVICO:	69,66
					VALOR:	69,66

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	1,26	0,41
					TOTAL MATERIAL:	0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,23	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	23,41	0,81
					TOTAL SERVICO:	0,90
					VALOR:	1,31

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	54,29	54,29
					TOTAL MATERIAL:	54,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,74	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	24,10	6,09
					TOTAL SERVICO:	10,83
					VALOR:	65,12

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,00	6,00
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
					TOTAL MATERIAL:	12,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	18,74	8,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	24,10	11,37
					TOTAL SERVICO:	20,21
					VALOR:	33,04

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
					TOTAL MATERIAL:	3,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	24,10	2,98
					TOTAL SERVICO:	2,98
					VALOR:	6,84

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,04	33,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL SERVICO:	39,88
					VALOR:	39,88

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	179,95	499,90
					TOTAL MATERIAL:	499,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	455,31	9,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,90	109,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	17,61	40,34
					TOTAL SERVICO:	159,38
					VALOR:	659,28

100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	10,95	18,89
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	511,10	511,10
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	20,98	0,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	30,59	25,54
					TOTAL MATERIAL:	556,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	23,72	41,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	17,61	15,25
					TOTAL SERVICO:	56,35
					VALOR:	612,77

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	80,39	0,79
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,05	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,81	1,04
					TOTAL MATERIAL:	2,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,23	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,41	2,34
					TOTAL SERVICO:	4,16
					VALOR:	7,07

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	80,39	0,79
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,05	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,81	1,04
					TOTAL MATERIAL:	5,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,23	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,41	2,34
					TOTAL SERVICO:	4,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

VALOR:	9,65

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	29,43	0,58
					TOTAL MATERIAL:	4,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,23	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	23,41	3,04
					TOTAL SERVIÇO:	5,40

VALOR:	10,10

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	67,84	56,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,48	102,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	123,83	72,08
					TOTAL MATERIAL:	231,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,21	0,78
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	3,73	2,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	17,82	23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	17,61	37,08
					TOTAL SERVIÇO:	64,13

VALOR:	295,13

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	295,13	10,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,90	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,61	0,78
					TOTAL SERVIÇO:	14,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69% — BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, fixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI — VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO — REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	

VALOR:	14,67

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	295,13	16,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,90	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,61	1,30
					TOTAL SERVIÇO:	24,46

VALOR:	24,46

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
					TOTAL MATERIAL:	3,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,41	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,61	0,84
					TOTAL SERVIÇO:	4,41

VALOR:	8,30

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,25	93,25
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,24	18,48
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	55,65	1,69
					TOTAL MATERIAL:	113,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,41	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	17,61	3,32
					TOTAL SERVIÇO:	12,37

VALOR:	125,79

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	50,00	50,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

TOTAL MATERIAL:	50,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	23,41	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	17,61	0,53
					TOTAL SERVIÇO:	2,77
					VALOR:	52,85

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,90	0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
					TOTAL MATERIAL:	3,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	23,41	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	17,61	0,68
					TOTAL SERVIÇO:	3,56
					VALOR:	6,72

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,30	8,30
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	125,79	125,79
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,85	52,85
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
					TOTAL SERVIÇO:	204,66
					VALOR:	204,66

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	111,86	111,86
					TOTAL MATERIAL:	111,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,74	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	24,10	9,98
					TOTAL SERVICO:	13,21
					VALOR:	125,07

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,61	14,61
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	87,96	87,96
					TOTAL MATERIAL:	102,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	18,74	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	24,10	10,88
					TOTAL SERVICO:	14,31
					VALOR:	116,88

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,61	14,61
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
					TOTAL MATERIAL:	17,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,74	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	24,10	3,98
					TOTAL SERVICO:	5,27
					VALOR:	22,57

97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,67	16,67
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
					TOTAL MATERIAL:	19,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,74	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	24,10	3,98
					TOTAL SERVICO:	5,27
					VALOR:	24,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	67,84	77,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,52	88,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,48	92,40
					TOTAL MATERIAL:	258,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	17,61	195,47
					TOTAL SERVICO:	195,47
					VALOR:	454,18

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	454,18	9,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,90	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,61	2,25
					TOTAL SERVICO:	20,28
					VALOR:	20,28

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	17,52	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 05/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14

VALOR:	23,68

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	67,84	57,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,48	105,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	123,83	73,93
					TOTAL MATERIAL:	236,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	17,61	110,69
					TOTAL SERVICO:	110,69

VALOR:	347,62

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	48,21	20,91
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	21,41	38,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	19,35	1,21
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	25,40	45,80
					TOTAL MATERIAL:	106,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	19,96	7,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	23,68	25,90
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	347,62	0,73
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	18,73	0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	20,68	0,24
					TOTAL SERVICO:	35,11

VALOR:	141,63

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI — VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO — REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	48,21	20,91
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	21,41	26,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,35	1,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	25,40	42,98
					TOTAL MATERIAL:	91,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	19,96	5,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	23,68	17,84
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	347,62	0,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	18,73	0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	20,68	0,16
					TOTAL SERVICO:	24,20
					VALOR:	115,44

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	48,21	20,91
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	21,41	55,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	19,35	1,51
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	25,40	49,79
					TOTAL MATERIAL:	128,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	19,96	12,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	23,68	42,74
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	347,62	1,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	18,73	1,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,68	0,35
					TOTAL SERVICO:	57,56
					VALOR:	185,73

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	48,21	20,91
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	21,41	26,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,35	1,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	25,40	42,98
					TOTAL MATERIAL:	91,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	19,96	5,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	23,68	20,20
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	347,62	0,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	18,73	0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	20,68	0,15
					TOTAL SERVICO:	27,16
					VALOR:	118,40

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	48,21	20,91
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,46520000	21,41	31,36
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	19,35	1,21
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	25,40	45,80
					TOTAL MATERIAL:	99,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	19,96	4,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000	23,68	14,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	18,73	0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	20,68	0,24
					TOTAL SERVICO:	19,52
					VALOR:	118,80

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	48,21	20,91
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	21,41	21,41
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,35	1,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	25,40	42,98
					TOTAL MATERIAL:	86,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	19,96	2,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39260000	23,68	9,29
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	18,73	0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	20,68	0,16
					TOTAL SERVICO:	12,73
					VALOR:	99,03

98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	48,21	20,91
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	21,41	45,47
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	19,35	1,51
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	25,40	49,79
					TOTAL MATERIAL:	117,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	19,96	7,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	23,68	26,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	18,73	1,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,68	0,35
					TOTAL SERVICO:	35,25
					VALOR:	152,93

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	48,21	20,91
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	21,41	21,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,35	1,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	25,40	42,98
					TOTAL MATERIAL:	86,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	19,96	3,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	23,68	10,99
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	18,73	0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	20,68	0,15
					TOTAL SERVICO:	14,84
					VALOR:	101,14

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	80,39	0,56
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,91	7,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	2,05	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,81	0,55
					TOTAL MATERIAL:	9,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,23	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,41	3,51
					TOTAL SERVICO:	6,24
					VALOR:	15,36

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	80,39	0,56
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	2,05	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,81	0,55
					TOTAL MATERIAL:	2,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,23	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,41	3,51
					TOTAL SERVICO:	6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

VALOR:	8,25

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,23	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	23,41	10,51
					TOTAL SERVICO:	11,78

VALOR:	11,78

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	80,39	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	2,05	0,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	69,81	0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
					TOTAL MATERIAL:	3,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,23	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,41	4,68
					TOTAL SERVICO:	8,32

VALOR:	11,53

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	2,05	0,25
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,05	4,29
					TOTAL MATERIAL:	4,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	18,23	6,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	23,41	8,63
					TOTAL SERVICO:	15,35

VALOR:	19,89

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,51	24,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	15,36	15,36
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	8,25	9,73
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,78	25,20
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	11,53	10,26
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	19,89	42,56
					TOTAL SERVICO:	127,74
					VALOR:	127,74

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,29	42,87
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	154,82	154,82
					TOTAL MATERIAL:	198,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	23,72	30,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	17,61	11,28
					TOTAL SERVICO:	41,68
					VALOR:	240,36

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,29	42,87
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	170,33	170,33
					TOTAL MATERIAL:	214,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	23,72	36,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	17,61	13,61
					TOTAL SERVICO:	50,28
					VALOR:	264,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,12	62,47
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	525,20	287,44
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,59	27,00
					TOTAL MATERIAL:	381,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,90	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	17,61	3,36
					TOTAL SERVICO:	12,50
					VALOR:	393,84

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	67,84	78,69
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,52	60,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,48	125,70
					TOTAL MATERIAL:	264,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	17,61	197,76
					TOTAL SERVICO:	197,76
					VALOR:	462,67

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	433,46	433,46
					TOTAL MATERIAL:	433,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	462,67	5,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,74	9,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	24,10	11,59
					TOTAL SERVICO:	26,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

VALOR:	459,47

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,61	42,23
					TOTAL SERVICO:	42,23

VALOR:	42,23

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
					TOTAL MATERIAL:	3,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	24,10	4,38
					TOTAL SERVICO:	4,38

VALOR:	8,24

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,89	5,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,09200000	29,43	2,70
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL MATERIAL:	24,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,23	6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	23,41	7,72
					TOTAL SERVICO:	13,73

VALOR:	38,01

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,63	3,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	29,43	1,17
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

TOTAL MATERIAL:	11,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,23	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	23,41	3,97
					TOTAL SERVIÇO:	7,06
					VALOR:	18,51

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.768,16	0,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,30
					VALOR:	0,30

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.768,16	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	13,29	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,29	13,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	0,15
					VALOR:	18,67

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
					TOTAL SERVIÇO:	19,00
					VALOR:	19,00

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.768,16	0,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
					VALOR:	0,28

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,60	0,46
					TOTAL GERAL:	0,46
					VALOR:	0,46

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
					TOTAL SERVIÇO:	19,74
					VALOR:	19,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF. SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	19,12	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	19,12	19,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15
					VALOR:	25,29

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,19	0,23
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,85	3,59
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	18,74	25,43
					TOTAL MATERIAL:	29,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	19,00	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	19,74	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	17,61	2,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	25,29	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

TOTAL SERVICO:	6,38
VALOR:	35,63

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
					TOTAL MATERIAL:	6,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,74	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	24,10	5,66
					TOTAL SERVICO:	10,06

VALOR:	16,89

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,89	16,89
					TOTAL SERVICO:	23,73

VALOR:	23,73

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,83	13,66
					TOTAL MATERIAL:	13,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,74	7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	24,10	9,85
					TOTAL SERVICO:	17,51

VALOR:	31,17

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,17	31,17
					TOTAL SERVICO:	38,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	05/2021

VALOR:	38,01

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,83	0,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	18,88	11,96
					TOTAL MATERIAL:	12,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,96	1,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	23,68	2,79
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	19,00	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	19,74	0,09
					TOTAL SERVICO:	4,29

VALOR:	16,84

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	80,39	2,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	2,05	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	69,81	4,13
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,84	12,43
					TOTAL MATERIAL:	19,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,23	13,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	23,41	17,32
					TOTAL SERVICO:	30,81

VALOR:	50,78

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	2,05	0,20
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,22	5,48
					TOTAL MATERIAL:	5,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,23	5,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,41	7,02
					TOTAL SERVICO:	12,48
					VALOR:	18,16

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	80,39	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	2,05	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	69,81	1,13
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,88	9,32
					TOTAL MATERIAL:	11,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,23	6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	23,41	8,89
					TOTAL SERVICO:	15,81
					VALOR:	27,38

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	381,01	381,01
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,46	24,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	55,65	4,90
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
					TOTAL MATERIAL:	414,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	23,41	18,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,61	7,72
					TOTAL SERVICO:	25,95
					VALOR:	439,95

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,00	2,03
					TOTAL MATERIAL:	2,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,74	2,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	24,10	3,10
					TOTAL SERVICO:	5,51
					VALOR:	7,54

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	12,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,74	7,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	24,10	9,39
					TOTAL SERVICO:	16,69
					VALOR:	28,69

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,69	28,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL SERVICO:	35,53
					VALOR:	35,53

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	65,14	65,14
					TOTAL MATERIAL:	65,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	462,67	2,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	18,74	6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	24,10	7,85
					TOTAL SERVICO:	15,98
					VALOR:	81,12

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
					TOTAL MATERIAL:	8,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,74	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	24,10	5,66
					TOTAL SERVIÇO:	10,06
					VALOR:	18,80

92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
					TOTAL SERVIÇO:	25,64
					VALOR:	25,64

101622 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	67,84	74,62
					TOTAL MATERIAL:	74,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	19,42	1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	26,23	1,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	23,90	17,85
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,51870000	42,06	21,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10370000	103,92	10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	17,61	19,73
					TOTAL SERVIÇO:	73,33
					VALOR:	147,95

98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	118,47	118,47
					TOTAL MATERIAL:	118,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,56m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, tixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	23,90	1,53
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	147,95	2,84
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	42,06	2,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	103,92	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	17,61	1,13
					TOTAL SERVICO:	9,30
					VALOR:	127,77

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.003,26	4,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	23,90	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	17,61	0,95
					TOTAL SERVICO:	8,03
					VALOR:	8,03

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	63,54	63,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
					TOTAL MATERIAL:	63,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	23,41	10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	17,61	2,47
					TOTAL SERVICO:	12,92
					VALOR:	76,54

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paradeiro, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,74	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	24,10	3,85
					TOTAL SERVICO:	6,84
					VALOR:	9,27

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,13	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,74	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	24,10	1,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,60	2,60
					TOTAL SERVICO:	6,10
					VALOR:	10,30

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,13	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,74	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	24,10	4,09
					TOTAL SERVICO:	7,27
					VALOR:	11,47

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	24,85	3,44
					TOTAL MATERIAL:	3,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	454,18	14,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	23,90	18,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,61	13,73
					TOTAL SERVICO:	46,63
					VALOR:	50,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	67,06	67,06
					TOTAL MATERIAL:	67,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	23,72	18,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	17,61	6,76
					TOTAL SERVICO:	24,95
					VALOR:	92,01

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,00	18,00
					TOTAL MATERIAL:	18,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,74	10,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	24,10	13,37
					TOTAL SERVICO:	23,77
					VALOR:	41,77

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,77	41,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL SERVICO:	48,61
					VALOR:	48,61

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	80,39	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	2,05	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,81	0,55
					TOTAL MATERIAL:	2,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,23	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,41	2,34
					TOTAL SERVICO:	4,16
					VALOR:	6,33

89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	80,39	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	2,05	0,10
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,81	0,55
					TOTAL MATERIAL:	2,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,23	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,41	2,34
					TOTAL SERVICO:	4,16
					VALOR:	7,14

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	14,38	0,18
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	26,30	26,30
					TOTAL MATERIAL:	26,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,23	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,41	4,68
					TOTAL SERVICO:	8,32
					VALOR:	34,80

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	34,80	34,80
					TOTAL SERVICO:	48,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

VALOR:	48,27

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,74	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	24,10	3,44
					TOTAL SERVICO:	6,11

VALOR:	6,82

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL MATERIAL:	1,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,74	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	24,10	2,57
					TOTAL SERVICO:	4,57

VALOR:	5,62

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	67,84	86,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,48	275,33
					TOTAL MATERIAL:	361,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,29	0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,29	1,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	17,82	78,76
					TOTAL SERVICO:	81,06

VALOR:	442,54

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracielo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,15	1,92
					TOTAL MATERIAL:	2,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	442,54	13,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,90	8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	17,61	3,11
					TOTAL SERVICO:	25,28
					VALOR:	27,44

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	80,39	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,05	0,03
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	69,81	0,52
					TOTAL MATERIAL:	11,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,23	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,41	1,63
					TOTAL SERVICO:	2,90
					VALOR:	14,17

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	16,94	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,06

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,44	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	23,78	4,13
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SINAPI	KG	1,00000000	7,97	7,97
					TOTAL SERVIÇO:	12,45
					VALOR:	12,74

90670 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	SINAPI	UN	0,00005330	2.700.776,76	143,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	143,95
					VALOR:	143,95

90671 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	SINAPI	UN	0,00000740	2.700.776,76	19,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,98
					VALOR:	19,98

90675 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	143,95	143,95
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,98	19,98
					TOTAL SERVIÇO:	182,57
					VALOR:	182,57

90672 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	SINAPI	UN	0,00006670	2.700.776,76	180,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	180,14
					VALOR:	180,14

90673 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,00000000	4,57	91,40
					TOTAL MATERIAL:	91,40
					VALOR:	91,40

90674 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	143,95	143,95
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,98	19,98
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	180,14	180,14
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	91,40	91,40
					TOTAL SERVICO:	454,11
					VALOR:	454,11

97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	38,39	0,24
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	129,77	1,97
					TOTAL SERVICO:	2,21
					VALOR:	2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,34	5,92
					TOTAL MATERIAL:	5,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,44	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	23,78	0,16
					TOTAL SERVICO:	0,17
					VALOR:	6,09

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,48	8,30
					TOTAL MATERIAL:	8,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	18,44	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	23,78	0,29
					TOTAL SERVICO:	0,32
					VALOR:	8,62

102270 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00007600	8.233,53	0,62
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,62
					VALOR:	0,62

102271 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00002160	8.233,53	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,17
					VALOR:	0,17

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00590000	13,67	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

VALOR:	0,08

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,08

VALOR:	18,98

102274 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,98	18,98
					TOTAL SERVICO:	19,77

VALOR:	19,77

102272 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00005000	8.233,53	0,41
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41

VALOR:	0,41

102273 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,70000000	0,60	1,02
					TOTAL GERAL:	1,02
					VALOR:	1,02

102275 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,98	18,98
					TOTAL SERVICO:	21,20
					VALOR:	21,20

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,85	7,32
					TOTAL MATERIAL:	7,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	18,44	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	23,78	1,82
					TOTAL SERVICO:	2,01
					VALOR:	9,33

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	14,83	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	14,83	14,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,12
					VALOR:	20,96

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	17,52	0,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,26
					VALOR:	0,26

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL SERVICO:	0,26
					VALOR:	23,90

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,15	7,93
					TOTAL MATERIAL:	7,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	18,44	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	23,78	0,53
					TOTAL SERVICO:	0,58
					VALOR:	8,51

92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,14600000	42,16	48,31
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	3,15	0,52
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,68	3,12
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	1,25	8,69
					TOTAL MATERIAL:	60,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	19,96	4,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	23,68	23,96
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,73	2,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,68	1,03
					TOTAL SERVICO:	31,86
					VALOR:	92,50

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,48	8,00
					TOTAL MATERIAL:	8,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	18,44	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	23,78	0,99
					TOTAL SERVICO:	1,09
					VALOR:	9,09

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,85	7,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2C21/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	10.500,00	0,55
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,55
					VALOR:	0,55

95261 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00000740	16.683,75	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12
					VALOR:	0,12

95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	0,67
					VALOR:	0,67

95262 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00006670	16.683,75	1,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,11
					VALOR:	1,11

95263 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,77000000	5,78	4,45
					TOTAL MATERIAL:	4,45
					VALOR:	4,45

95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,45	4,45
					TOTAL SERVICO:	6,23
					VALOR:	6,23

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	124,09	117,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,48	204,71
					TOTAL MATERIAL:	322,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,29	0,95
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,29	1,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	17,82	76,98
					TOTAL SERVICO:	79,23
					VALOR:	401,82

95214 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00007200	3.507,67	0,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25
					VALOR:	0,25

95215 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00000760	3.507,67	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
					VALOR:	0,02

95219 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL SERVICO:	25,16
					VALOR:	25,16

95216 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00005000	3.507,67	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,17
					VALOR:	0,17

95217 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,63000000	0,60	0,37
					TOTAL GERAL:	0,37
					VALOR:	0,37

95218 - PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
					TOTAL SERVICO:	25,70
					VALOR:	25,70

87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	8,34	1.579,59
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	124,09	96,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	0,48	126,92
					TOTAL MATERIAL:	1.803,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,60000000	0,29	1,04
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,09000000	1,29	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	17,82	83,57
					TOTAL SERVICO:	86,01
					VALOR:	1.889,31

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01050000	13,65	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,65	13,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	19,91

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	13,09	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10
					VALOR:	19,31

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	17,52	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	23,78

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, fixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,90	0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	15,19	15,19
					TOTAL MATERIAL:	15,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	23,41	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	17,61	0,75
					TOTAL SERVICO:	3,92
					VALOR:	19,27

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	12,88	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	12,88	12,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10
					VALOR:	18,21

100251 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 (MXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	17,61	10,77
					TOTAL SERVICO:	10,77
					VALOR:	10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	7,48	7,48
					TOTAL MATERIAL:	7,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	23,90	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	17,61	0,61
					TOTAL SERVICO:	1,78
					VALOR:	9,26

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	7,48	7,48
					TOTAL MATERIAL:	7,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	23,90	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	17,61	0,78
					TOTAL SERVICO:	2,27
					VALOR:	9,75

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56000000	124,09	69,49
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81000000	0,52	6,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,48	170,82
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56000000	142,96	80,05
					TOTAL MATERIAL:	327,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,98000000	0,29	0,57
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	1,29	1,13
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86000000	17,82	50,96
					TOTAL SERVICO:	52,66
					VALOR:	379,68

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	379,68	456,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,23830000	23,90	172,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11970000	17,61	90,15
					TOTAL SERVICO:	719,89
					VALOR:	719,89

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	379,68	456,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09980000	23,90	193,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72920000	17,61	100,89
					TOTAL SERVICO:	751,22
					VALOR:	751,22

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001359	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	UN	13,05140000	123,98	1.618,11
00001351	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,60740000	39,95	24,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,13	0,40
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,36	56,16
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	21,79	46,36
					TOTAL MATERIAL:	1.745,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	19,96	85,97
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	23,72	510,82
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	358,71	430,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	23,90	763,67
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	18,73	64,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	20,68	18,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	17,61	562,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,44	8,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicto, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.: SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 05/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,50	9,95
					TOTAL SERVICO:	2.453,95
					VALOR:	4.199,24

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,83	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
					TOTAL MATERIAL:	0,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	18,44	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	23,78	3,67
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,85	8,85
					TOTAL SERVICO:	12,98
					VALOR:	13,79

97736 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,75830000	42,79	32,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	6,13	0,20
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	410,62	76,12
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	21,79	1,30
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	1,25	3,53
					TOTAL MATERIAL:	113,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	19,96	3,72
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	31,73180000	13,79	437,58
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	23,72	22,12
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	369,19	407,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	23,90	161,27
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09710000	18,73	1,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08940000	20,68	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	17,61	118,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,38600000	0,44	1,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,86770000	1,50	1,30
					TOTAL SERVICO:	1.156,72
					VALOR:	1.270,31

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	67,84	74,62
					TOTAL MATERIAL:	74,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	19,42	0,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	26,23	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	23,90	10,61
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	42,06	12,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	103,92	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	17,61	11,72
					TOTAL SERVICO:	43,13
					VALOR:	117,75

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	550.292,32	30,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,81
					VALOR:	30,81

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	550.292,32	4,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,18
					VALOR:	4,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,56m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,81	30,81
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,18	4,18
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
					TOTAL SERVICO:	57,88
					VALOR:	57,88

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	550.292,32	38,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	38,52
					VALOR:	38,52

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	4,57	49,21
					TOTAL MATERIAL:	49,21
					VALOR:	49,21

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,81	30,81
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,18	4,18
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,52	38,52
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,21	49,21
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
					TOTAL SERVICO:	145,61
					VALOR:	145,61

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,56m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,06
					VALOR:	23,12

88859 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	268.108,01	15,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,01
					VALOR:	15,01

88860 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	268.108,01	2,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,03
					VALOR:	2,03

5667 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	268.108,01	18,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,76
					VALOR:	18,76

5668 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,24000000	4,57	37,65
					TOTAL MATERIAL:	37,65
					VALOR:	37,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

5680 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,76	18,76
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,65	37,65
					TOTAL SERVICO:	96,34
					VALOR:	96,34

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	394.069,77	13,51
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	72.850,00	2,49
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,00
					VALOR:	16,00

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	394.069,77	1,10
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	72.850,00	0,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,30
					VALOR:	1,30

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	394.069,77	2,83
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	72.850,00	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,35
					VALOR:	3,35

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	14,40	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,40	14,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05
					VALOR:	19,68

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,35	3,35
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,68	19,68
					TOTAL SERVICO:	40,33
					VALOR:	40,33

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	394.069,77	25,33
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	72.850,00	4,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,01
					VALOR:	30,01

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,57	146,97
					TOTAL MATERIAL:	146,97
					VALOR:	146,97

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,35	3,35
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,01	30,01
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	146,97	146,97
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,68	19,68
					TOTAL SERVICO:	217,31
					VALOR:	217,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF. SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	40,33	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	217,31	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,61	0,15
					TOTAL SERVICO:	1,57
					VALOR:	1,57

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.814,67	0,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,46
					VALOR:	0,46

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.814,67	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
					VALOR:	0,06

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.814,67	0,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,58
					VALOR:	0,58

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,78	8,20
					TOTAL MATERIAL:	8,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

VALOR:	8,20

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,20	8,20
					TOTAL SERVICO:	9,30

VALOR:	9,30

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	50.382,86	2,01
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	338.364,07	13,53
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,54

VALOR:	15,54

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	50.382,86	0,14
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	338.364,07	0,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,12

VALOR:	1,12

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	50.382,86	0,37
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	338.364,07	2,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,87

VALOR:	2,87

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,59	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR:	0,04

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,59	13,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,04
					VALOR:	18,86

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,87	2,87
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,86	18,86
					TOTAL SERVICO:	38,39
					VALOR:	38,39

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	50.382,86	3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3 217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	338.364,07	25,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	29,14
					VALOR:	29,14

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	4,57	62,24
					TOTAL MATERIAL:	62,24
					VALOR:	62,24

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,87	2,87
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,14	29,14
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,24	62,24
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,86	18,86
					TOTAL SERVICO:	129,77
					VALOR:	129,77

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00590000	15,19	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR:	0,08

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3 217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,19	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,08
					VALOR:	20,50

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	418.000,00	23,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,40
					VALOR:	23,40

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	418.000,00	3,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,17
					VALOR:	3,17

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,17	3,17
					TOTAL SERVICO:	47,07
					VALOR:	47,07

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	418.000,00	29,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	29,26
					VALOR:	29,26

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,37000000	4,57	61,10
					TOTAL MATERIAL:	61,10
					VALOR:	61,10

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,17	3,17
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,26	29,26
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,10	61,10
					TOTAL SERVIÇO:	137,43
					VALOR:	137,43

100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	38,39	0,77
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	129,77	3,46
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	47,07	0,71
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	137,43	1,14
					TOTAL SERVIÇO:	6,08
					VALOR:	6,08

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	17,52	0,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,26
					VALOR:	0,26

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL SERVICO:	0,26
					VALOR:	19,41

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01050000	103,36	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,08
					VALOR:	1,08

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	103,36	103,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos. 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paradeiro, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,08
					VALOR:	105,61

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,34	5,92
					TOTAL MATERIAL:	5,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	23,78	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,08
					VALOR:	6,00

95579 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	14,83	0,29
					TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,44	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	23,78	1,04
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,00	6,00
					TOTAL SERVICO:	7,13
					VALOR:	7,42

95446 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	7,48	7,48
					TOTAL MATERIAL:	7,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	18,44	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	23,78	0,46
					TOTAL SERVICO:	0,49
					VALOR:	7,97

95584 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	14,83	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

VALOR:	61,82

88903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	612.200,20	42,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	42,85

VALOR:	42,85

88904 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,03000000	4,57	68,68
					TOTAL MATERIAL:	68,68

VALOR:	68,68

88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,28	34,28
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,85	42,85
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,68	68,68
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
					TOTAL SERVICO:	173,35

VALOR:	173,35

95445 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,85	6,85
					TOTAL MATERIAL:	6,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,44	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	23,78	0,62
					TOTAL SERVICO:	0,67

VALOR:	7,52

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1 102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,52
					VALOR:	0,52

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,81	7,92
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	22,13	0,13
					TOTAL MATERIAL:	8,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,72	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,61	0,59
					TOTAL SERVICO:	2,20
					VALOR:	10,25

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	225,00	225,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	25,93	0,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	19,68	0,47
					TOTAL MATERIAL:	225,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	23,72	65,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	17,61	23,89
					TOTAL SERVICO:	88,90
					VALOR:	314,65

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	19,35	3,87
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	10,51	1,75
					TOTAL MATERIAL:	5,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	05/2021

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	455,31	10,15
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	314,65	314,65
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	23,72	13,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	23,90	32,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	17,61	16,85
					TOTAL SERVICO:	387,29
					VALOR:	392,91

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	118,51	118,51
					TOTAL MATERIAL:	118,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	23,72	23,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,61	8,82
					TOTAL SERVICO:	32,58
					VALOR:	151,09

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	6.438,55	0,41
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41
					VALOR:	0,41

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00000760	6.438,55	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
					VALOR:	0,04

95277 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paradicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

VALOR:	0,45

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	6.438,55	0,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,32

VALOR:	0,32

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,54000000	0,60	1,52
					TOTAL GERAL:	1,52

VALOR:	1,52

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
					TOTAL SERVICO:	2,29

VALOR:	2,29

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	67,84	92,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,48	220,72
					TOTAL MATERIAL:	312,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,29	1,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,29	1,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	17,82	86,42
					TOTAL SERVICO:	88,94

VALOR:	401,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, fixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	16,21	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13
					VALOR:	22,46

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	10.900,47	0,69
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	639,24	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,73
					VALOR:	0,73

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	10.900,47	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
					VALOR:	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	0,81
					VALOR:	0,81

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	10.900,47	0,87
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	639,24	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92
					VALOR:	0,92

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,78	19,62
					TOTAL MATERIAL:	19,62
					VALOR:	19,62

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,62	19,62
					TOTAL SERVIÇO:	21,35
					VALOR:	21,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3,217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

TOTAL MATERIAL:	7,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	18,44	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,78	1,38
					TOTAL SERVICO:	1,53
					VALOR:	8,85

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,15	7,93
					TOTAL MATERIAL:	7,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	18,44	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	23,78	0,38
					TOTAL SERVICO:	0,42
					VALOR:	8,35

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,48	8,30
					TOTAL MATERIAL:	8,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	18,44	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	23,78	0,20
					TOTAL SERVICO:	0,22
					VALOR:	8,52

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,34	5,92
					TOTAL MATERIAL:	5,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	18,44	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	23,78	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,12
					VALOR:	6,04

92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PROINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,34	5,92
					TOTAL MATERIAL:	5,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	23,78	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05
					VALOR:	5,97

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	3,15	4,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	19,68	0,45
					TOTAL MATERIAL:	4,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	19,96	0,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	23,68	2,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,73	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	20,68	0,14
					TOTAL SERVICO:	3,32
					VALOR:	7,89

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	19,68	2,51
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	1,25	5,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	18,14	80,68
					TOTAL MATERIAL:	88,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,96	3,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	23,68	21,14
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	18,73	2,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	20,68	1,15
					TOTAL SERVICO:	28,16
					VALOR:	116,63

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,48	8,00
					TOTAL MATERIAL:	8,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	18,44	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	23,78	0,73
					TOTAL SERVICO:	0,81
					VALOR:	8,81

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	9,65	11,00
					TOTAL MATERIAL:	11,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	23,78	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,04
					VALOR:	11,04

88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	612.200,20	34,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	34,28
					VALOR:	34,28

88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00000760	612.200,20	4,65
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,65
					VALOR:	4,65

88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,28	34,28
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
					TOTAL SERVICO:	61,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3 217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	67,84	74,62
					TOTAL MATERIAL:	74,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	19,42	1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	26,23	1,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	23,90	48,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	17,61	53,40
					TOTAL SERVICO:	104,89
					VALOR:	179,51

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00820000	17,52	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	24,44

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,00	6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

TOTAL MATERIAL:	6,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,74	4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	24,10	5,42
					TOTAL SERVIÇO:	9,63

VALOR:	15,63

91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
					TOTAL MATERIAL:	8,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	18,74	9,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	24,10	11,95
					TOTAL SERVIÇO:	21,24

VALOR:	29,98

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
					TOTAL MATERIAL:	9,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,74	5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	24,10	7,62
					TOTAL SERVIÇO:	13,54

VALOR:	22,70

95753 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81
					TOTAL MATERIAL:	1,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	18,74	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	24,10	2,54
					TOTAL SERVIÇO:	4,52

VALOR:	6,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021 — L.S. Hora: 113,69%
BDI : 20,26% — L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL MATERIAL:	2,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,74	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	24,10	3,26
					TOTAL SERVICO:	5,79
					VALOR:	7,89

95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00810000	18.417,42	149,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,18
					VALOR:	149,18

100315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00980000	6.786,70	66,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,50
					VALOR:	66,50

95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01160000	4.738,40	54,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,96
					VALOR:	54,96

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE / VERSÃO / DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicto, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	9,00	18.786,25	169.076,25	5,36	5,36	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	779,86	213,00	166.110,18	5,26	10,62	A
CCU.03.0001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FNDE, EM STEEL FRAME ENGENHEIRADO COM GALVANIZAÇÃO Z 275.		OUTRAS	M2	881,21	157,58	138.861,07	4,40	15,01	A
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	921,31	110,12	101.454,66	3,21	18,23	A
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.750,84	46,66	81.694,19	2,59	20,82	A
CPM 88326 N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)		OUTRAS	MES	9,00	7.568,67	68.118,03	2,16	22,97	A
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	9,00	7.084,73	63.762,57	2,02	24,99	A
CPN908101	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		OUTRAS	M	568,00	102,56	58.254,08	1,85	26,84	A
CPM 88326 D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)		OUTRAS	MES	9,00	5.994,79	53.953,11	1,71	28,55	A
93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	915,20	55,25	50.564,80	1,60	30,15	A
98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	219,32	212,73	46.655,94	1,48	31,63	A
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	9,00	5.100,40	45.903,60	1,45	33,08	A
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1.155,03	36,62	42.297,20	1,34	34,42	A
CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		OUTRAS	M3	93,43	431,18	40.285,15	1,28	35,70	A
CPO02063	TAMPO EM AÇO INOX		OUTRAS	M	41,33	918,81	37.974,42	1,20	36,90	A
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	543,29	69,73	37.883,61	1,20	38,10	A
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	709,69	35.484,50	1,12	39,22	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021
BDI : 20,26%
L.S. Hora: 113,69%
L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA		OUTRAS	M3	88,20	397,33	35.044,51	1,11	40,33	A
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.307,00	25,79	33.707,53	1,07	41,40	A
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	40,00	809,63	32.385,20	1,03	42,43	A
CPFC4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO		OUTRAS	UN	1,00	32.298,67	32.298,67	1,02	43,45	A
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	376,12	83,85	31.537,66	1,00	44,45	A
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	34,00	891,67	30.316,78	0,96	45,41	A
CCU.06.0002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 73769/2 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	UN	14,00	2.134,99	29.889,86	0,95	46,36	A
12024/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. G		OUTRAS	M2	426,43	70,00	29.850,10	0,95	47,30	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	55,65	522,90	29.099,38	0,92	48,22	A
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	60,00	467,19	28.031,40	0,89	49,11	A
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	518,23	53,43	27.689,03	0,88	49,99	A
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	329,43	82,17	27.069,26	0,86	50,84	B
CPN95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS		OUTRAS	M2	1.490,54	17,53	26.129,17	0,83	51,67	B
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	475,71	54,42	25.888,14	0,82	52,49	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	2.260,20	10,50	23.732,10	0,75	53,24	B
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M	138,00	171,87	23.718,06	0,75	54,00	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021 BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	FONTE: SINAPI — VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO — DATA REF.: 06/2021
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.		
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.985,68	7,65	22.840,45	0,72	54,72	B
CPO044712	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU FORNECIMENTO		OUTRAS	UN	6,00	3.749,00	22.494,00	0,71	55,43	B
11946/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURAVIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO		OUTRAS	M2	66,15	309,69	20.485,99	0,65	56,08	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	788,63	25,12	19.810,39	0,63	56,71	B
CPN969741	BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS Ø 3/8" X 3,40M		OUTRAS	M	601,80	31,67	19.059,01	0,60	57,31	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1.421,30	13,26	18.846,44	0,60	57,91	B
14.002.0200 A/EMOP	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO		OUTRAS	M2	165,68	113,34	18.778,17	0,59	58,50	B
87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	246,42	75,02	18.486,43	0,59	59,09	B
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	464,35	38,65	17.947,13	0,57	59,66	B
CCU.02.0002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X REF.: 74220/1 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	M2	271,15	65,49	17.757,61	0,56	60,22	B
92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉDIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		OUTRAS	M2	306,48	50,13	15.363,84	0,49	60,71	B
CCU.04.0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	M2	104,36	146,93	15.333,61	0,49	61,19	B
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	KG	1.360,60	10,70	14.558,42	0,46	61,65	B
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	146,33	95,27	13.940,86	0,44	62,09	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021 BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO DATA REF.: 06/2021
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.		
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPO115701	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 2,5MM², 1KV / 90° C		OUTRAS	M	1.930,10	7,01	13.530,00	0,43	62,52	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.152,77	11,72	13.510,46	0,43	62,95	B
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	397,79	33,95	13.504,97	0,43	63,38	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	190,20	70,97	13.498,49	0,43	63,81	B
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.817,86	7,42	13.488,52	0,43	64,23	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		OUTRAS	M2	52,17	253,16	13.207,36	0,42	64,65	B
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	36,00	363,50	13.086,00	0,41	65,07	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	3.823,65	3,39	12.962,17	0,41	65,48	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	KG	804,91	15,90	12.798,07	0,41	65,88	B
09973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		OUTRAS	UN	160,00	79,55	12.728,00	0,40	66,29	B
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	105,83	116,53	12.332,37	0,39	66,68	B
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.706,80	7,20	12.288,96	0,39	67,07	B
13.196.0090 0/EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.1 2,5MM,C/TRAT.JUNTAS.P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.		OUTRAS	M2	291,54	42,07	12.265,09	0,39	67,45	B
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	397,55	30,65	12.184,91	0,39	67,84	B
92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉDIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		OUTRAS	M2	195,36	61,80	12.073,25	0,38	68,22	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF				
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	KG	920,22	12,74	11.723,60	0,37	68,59	B
CPN908102	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		OUTRAS	M	204,00	56,71	11.568,84	0,37	68,96	B
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	65,35	176,97	11.564,99	0,37	69,33	B
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		OUTRAS	M2	66,15	174,63	11.551,77	0,37	69,69	B
94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	93,05	122,92	11.438,94	0,36	70,05	B
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	566,48	19,95	11.301,28	0,36	70,41	B
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	431,75	26,06	11.251,40	0,36	70,77	B
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	524,86	21,29	11.174,27	0,35	71,12	B
CPN975851	LUMINÁRIA LED 40 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS		OUTRAS	UN	95,00	116,04	11.023,80	0,35	71,47	B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	179,84	59,44	10.689,69	0,34	71,81	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	210,26	50,78	10.677,00	0,34	72,15	B
CCU.04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	M	302,83	35,20	10.659,62	0,34	72,49	B
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	184,00	57,86	10.646,24	0,34	72,82	B
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	468,27	21,63	10.128,68	0,32	73,14	B
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	98,46	102,68	10.109,87	0,32	73,46	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE / VERSÃO / DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,56m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	793,80	12,46	9.890,75	0,31	73,78	B
CPN908771	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015		OUTRAS	M	174,00	56,71	9.867,54	0,31	74,09	B
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1.075,40	9,13	9.818,40	0,31	74,40	B
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	M	78,67	120,86	9.508,06	0,30	74,70	B
05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BICOMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA		OUTRAS	M2	165,43	57,32	9.482,45	0,30	75,00	B
CPN836451	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'AGUA TRIFASICA Rotor 147mm 220/380/440V 5CV		OUTRAS	UN	4,00	2.349,22	9.396,88	0,30	75,30	B
CPN928741	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015		OUTRAS	M3	22,89	397,33	9.094,88	0,29	75,59	B
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	KG	758,40	11,95	9.062,88	0,29	75,88	B
CPO11472	COMPACTAÇÃO MANUAL		OUTRAS	M2	1.307,00	6,86	8.966,02	0,28	76,16	B
CPN83645	BOMBA HIDRÁULICA FAMAC F7HRBL OU SIMILAR, POTÊNCIA 3CV, VAZÃO DE 25 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 M.C.A, RECALQUE 1.1/2", SUCÇÃO 1.1/2"		OUTRAS	UN	4,00	2.140,06	8.560,24	0,27	76,43	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	778,20	10,92	8.497,94	0,27	76,70	B
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	549,18	8.237,70	0,26	76,96	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	910,97	8.198,73	0,26	77,22	B
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M3	47,30	171,24	8.099,65	0,26	77,48	B
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	318,63	25,03	7.975,31	0,25	77,73	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	144,10	51,79	7.462,94	0,24	77,97	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO		OUTRAS	M2	1.102,74	6,42	7.079,59	0,22	78,19	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF				
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPN84088	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		OUTRAS	M	60,88	116,03	7.063,91	0,22	78,41	B
CPN869001	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM		OUTRAS	UN	12,00	583,59	7.003,08	0,22	78,64	B
CPN98688	RODAPÉ EM PVC, ALTURA 57 CM		OUTRAS	M	146,57	47,74	6.997,25	0,22	78,86	B
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	M2	823,62	8,20	6.753,68	0,21	79,07	B
CPO07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM		OUTRAS	UN	120,00	54,69	6.562,80	0,21	79,28	B
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	KG	824,85	7,84	6.466,82	0,20	79,48	B
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	108,00	59,10	6.382,80	0,20	79,69	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.054,35	6,03	6.357,73	0,20	79,89	B
07826/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO		OUTRAS	UN	3,00	2.118,89	6.356,67	0,20	80,09	C
CPO027981	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.70m		OUTRAS	UN	16,00	396,21	6.339,36	0,20	80,29	C
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	142,59	43,14	6.151,33	0,19	80,48	C
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	KG	573,81	10,71	6.145,51	0,19	80,68	C
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	KG	483,40	12,54	6.061,84	0,19	80,87	C
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	87,00	69,55	6.050,85	0,19	81,06	C
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	141,45	42,05	5.947,97	0,19	81,25	C
74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS		OUTRAS	M	14,99	392,32	5.880,88	0,19	81,44	C
CCU.02.0003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	M2	18,40	319,22	5.873,65	0,19	81,62	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,56m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021
BDI : 20,26%
L.S. Hora: 113,69%
L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	138,90	41,80	5.806,02	0,18	81,81	C
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	KG	508,00	11,18	5.679,44	0,18	81,99	C
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		OUTRAS	M2	39,29	140,64	5.525,75	0,18	82,16	C
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	11,04	489,54	5.404,52	0,17	82,33	C
11570/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 90° C		OUTRAS	M	597,00	9,02	5.384,94	0,17	82,50	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	49,24	107,74	5.305,12	0,17	82,67	C
CPN911701	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"		OUTRAS	M	478,20	11,03	5.274,55	0,17	82,84	C
CPN954692	FILTRO PARA CAIXA D´ÁGUA DE 5000 L FORNECIMENTO		OUTRAS	UN	1,00	5.249,78	5.249,78	0,17	83,01	C
07841/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR		OUTRAS	UN	1,00	5.207,81	5.207,81	0,16	83,17	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	190,76	27,08	5.165,78	0,16	83,33	C
CPN736072	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		OUTRAS	UN	25,00	205,97	5.149,25	0,16	83,50	C
CCU.07.0001	FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO		OUTRAS	UN	6,00	850,00	5.100,00	0,16	83,66	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	397,55	12,64	5.025,03	0,16	83,82	C
CPN90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 90842 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	UN	6,00	835,78	5.014,68	0,16	83,98	C
CPSP070103	PORTA DE ABRIR PARA BOX REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 60X100 COM FECHADURA E DOBRADIÇAS		OUTRAS	UN	8,00	626,63	5.013,04	0,16	84,14	C
11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 11061DFB, DA KBR OU SI		OUTRAS	UN	27,00	185,61	5.011,47	0,16	84,29	C
CPN945811	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		OUTRAS	M2	14,60	337,04	4.920,78	0,16	84,45	C
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	162,00	29,89	4.842,18	0,15	84,60	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE: SINAPI — VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO — DATA REF.: 06/2021
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracido, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00191/ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS		OUTRAS	M2	11,23	424,49	4.767,02	0,15	84,75	C
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	KG	611,70	7,71	4.716,21	0,15	84,90	C
CPO08684	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA INCLUSIVE TAMPA		OUTRAS	M	156,40	30,14	4.713,90	0,15	85,05	C
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	64,40	72,63	4.677,37	0,15	85,20	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	696,60	6,66	4.639,36	0,15	85,35	C
02072/ORSE	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D		OUTRAS	UN	9,00	511,19	4.600,71	0,15	85,49	C
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	620,00	7,39	4.581,80	0,15	85,64	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	167,30	27,38	4.580,67	0,15	85,78	C
CPN90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	5,00	911,83	4.559,15	0,14	85,93	C
CPN898491	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		OUTRAS	M	60,00	75,98	4.558,80	0,14	86,07	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	315,80	14,19	4.481,20	0,14	86,21	C
CPN74209/1	CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO		OUTRAS	M2	15,40	289,00	4.450,60	0,14	86,36	C
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		OUTRAS	M2	12,52	354,33	4.436,21	0,14	86,50	C
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	20,00	221,02	4.420,40	0,14	86,64	C
CPO02225	PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 PLACAS DE 1X1 M		OUTRAS	M2	59,64	71,10	4.240,40	0,13	86,77	C
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	2.085,78	4.171,56	0,13	86,90	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**FONTE** SINAPI · **VERSÃO** 2021/05 SEM DESONERAÇÃO · **DATA REF.** 06/2021
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**BDI :** 20,26%	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	**L.S. Hora:** 113,69%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	**L.S. Mês:** 73,06%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	630,59	6,59	4.155,59	0,13	87,03	C
CPJ ES05150100 B	PORTAO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO , FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM PINTURA ESMALTE		OUTRAS	M2	10,94	379,20	4.148,45	0,13	87,17	C
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	462,25	8,89	4.109,40	0,13	87,30	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	270,00	14,86	4.012,20	0,13	87,42	C
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	502,00	7,97	4.000,94	0,13	87,55	C
CPN975351	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3/4"		OUTRAS	M	61,29	63,81	3.910,91	0,12	87,67	C
CPO00574	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS		OUTRAS	UN	14,00	275,71	3.859,94	0,12	87,80	C
CPO03226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM		OUTRAS	M	26,22	147,06	3.855,91	0,12	87,92	C
08235/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR		OUTRAS	UN	14,00	275,00	3.850,00	0,12	88,04	C
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	246,35	15,33	3.776,55	0,12	88,16	C
CPJ ES05150100 B1	PLATIBANDA EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO , FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 50X500MM PINTURA ESMALTE		OUTRAS	M2	14,40	261,75	3.769,20	0,12	88,28	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	188,29	19,89	3.745,09	0,12	88,40	C
170319/PRE FSP	PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO).		OUTRAS	UN	1,00	3.707,77	3.707,77	0,12	88,51	C
CPN985551	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)		OUTRAS	M2	148,16	24,31	3.601,77	0,11	88,63	C
CCU.06.0001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PARARAIOS TIPO FRANKLIN. REF.: 8260 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	UN	1,00	3.545,74	3.545,74	0,11	88,74	C
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	106,00	32,99	3.496,94	0,11	88,85	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021
BDI : 20,26%
L.S. Hora: 113,69%
L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	462,40	7,55	3.491,12	0,11	88,96	C
CPO023904	BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"		OUTRAS	UN	7,00	487,07	3.409,49	0,11	89,07	C
08211/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		OUTRAS	UN	14,00	240,42	3.365,88	0,11	89,18	C
91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	M	282,00	11,93	3.364,26	0,11	89,28	C
07138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6		OUTRAS	M	305,00	10,89	3.321,45	0,11	89,39	C
CPN869061	TORNEIRA CROMADA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA		OUTRAS	UN	16,00	202,87	3.245,92	0,10	89,49	C
CPN86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		OUTRAS	UN	5,00	646,63	3.233,15	0,10	89,59	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	113,13	28,57	3.232,12	0,10	89,70	C
12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BICOMPONENTE) INTERVALO DE APLIC.5H,		OUTRAS	M2	90,11	35,75	3.221,43	0,10	89,80	C
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALACAO		OUTRAS	UN	8,00	401,65	3.213,20	0,10	89,90	C
CPFC1517	JANELA FIXA EM VENEZIANA COM PERFIS DE FERRO REF IM1438 SEINFRA		OUTRAS	M2	11,09	289,21	3.207,34	0,10	90,00	C
11173/ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV		OUTRAS	UN	2,00	1.573,20	3.146,40	0,10	90,10	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	280,50	11,08	3.107,94	0,10	90,20	C
14948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E		OUTRAS	M2	9,48	322,69	3.059,10	0,10	90,30	C
CPN96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	2,00	1.527,58	3.055,16	0,10	90,39	C
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	64,40	47,21	3.040,32	0,10	90,49	C
CPSED 49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA E COMANDO QFBREC.		OUTRAS	UN	2,00	1.512,32	3.024,64	0,10	90,59	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE: SINAPI — VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO — DATA REF.: 06/2021
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	42,90	70,23	3.012,87	0,10	90,68	C
CPO044711	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	6,00	500,00	3.000,00	0,10	90,78	C
CPTED 495022	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF COMUM		OUTRAS	UN	1,00	2.982,54	2.982,54	0,09	90,87	C
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	M	21,02	139,91	2.940,91	0,09	90,96	C
CPFC1971	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 175X230CM		OUTRAS	CJ	1,00	2.931,03	2.931,03	0,09	91,06	C
CCU.04.0006	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	M2	284,80	10,05	2.862,24	0,09	91,15	C
CPO044672	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU FORNECIMENTO		OUTRAS	UN	1,00	2.855,21	2.855,21	0,09	91,24	C
CPN680501	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		OUTRAS	UN	1,00	2.827,54	2.827,54	0,09	91,33	C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	158,64	2.696,88	0,09	91,41	C
00025/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CERCA MOURÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO		OUTRAS	M	75,46	35,22	2.657,70	0,08	91,50	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	102,00	25,64	2.615,28	0,08	91,58	C
02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M		OUTRAS	M3	48,60	52,83	2.567,54	0,08	91,66	C
C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA		OUTRAS	UN	21,00	121,17	2.544,57	0,08	91,74	C
CPN736071	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		OUTRAS	UN	9,00	278,28	2.504,52	0,08	91,82	C
CPN73838/1	BOX DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS		OUTRAS	UN	2,00	1.246,42	2.492,84	0,08	91,90	C
12101/ORSE	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA		OUTRAS	UN	3,00	826,01	2.478,03	0,08	91,98	C
CPN986891	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM		OUTRAS	M	34,71	71,25	2.473,09	0,08	92,06	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**FONTE**	**VERSÃO** / **DATA REF.**
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**BDI :** 20,26% **L.S. Hora:** 113,69% **L.S. Mês:** 73,06%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	49,00	50,37	2.468,13	0,08	92,14	C
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	9,45	258,11	2.439,14	0,08	92,21	C
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	UN	177,00	13,78	2.439,06	0,08	92,29	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	138,95	17,30	2.403,84	0,08	92,37	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		OUTRAS	UN	1,00	2.390,32	2.390,32	0,08	92,44	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M	24,10	97,53	2.350,47	0,07	92,52	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	291,86	2.334,88	0,07	92,59	C
CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	M3	599,84	3,81	2.285,39	0,07	92,66	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	150,60	15,04	2.265,02	0,07	92,73	C
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	258,57	8,53	2.205,60	0,07	92,80	C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	61,00	35,94	2.192,34	0,07	92,87	C
03709/ORSE	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR		OUTRAS	UN	14,00	155,73	2.180,22	0,07	92,94	C
CPN986892	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM		OUTRAS	M	23,64	92,22	2.180,08	0,07	93,01	C
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	162,29	13,29	2.156,83	0,07	93,08	C
CPN973301	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO		OUTRAS	M	14,50	145,74	2.113,23	0,07	93,15	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		OUTRAS	UN	1,00	2.085,02	2.085,02	0,07	93,21	C
CPTED 495021	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QGDLF		OUTRAS	UN	1,00	2.062,07	2.062,07	0,07	93,28	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021
BDI : 20,26%
L.S. Hora: 113,69%
L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	91,39	2.010,58	0,06	93,34	C
CCU.02.0001	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA REF.: 41598 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	UN	1,00	1.998,60	1.998,60	0,06	93,41	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	28,03	69,66	1.952,57	0,06	93,47	C
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	SERVICO	M	3,90	499,35	1.947,46	0,06	93,53	C
CPN898492	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO		OUTRAS	M	17,75	109,00	1.934,75	0,06	93,59	C
CPO044652	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU FORNECIMENTO		OUTRAS	UN	1,00	1.923,30	1.923,30	0,06	93,65	C
73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL		OUTRAS	UN	8,00	232,58	1.860,64	0,06	93,71	C
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	234,90	7,87	1.848,66	0,06	93,77	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	159,40	11,47	1.828,32	0,06	93,83	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	120,00	15,17	1.820,40	0,06	93,88	C
CPO125771	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR		OUTRAS	UN	9,00	201,86	1.816,74	0,06	93,94	C
CPN98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA		OUTRAS	UN	8,00	223,96	1.791,68	0,06	94,00	C
CPFC08602	CONECTOR CABOHASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 PARA MEDIÇÃO REF:TEL630 OU SIMILAR		OUTRAS	UN	50,00	35,46	1.773,00	0,06	94,05	C
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	77,00	22,82	1.757,14	0,06	94,11	C
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	64,00	26,32	1.684,48	0,05	94,16	C
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	126,00	13,22	1.665,72	0,05	94,22	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	127,98	1.663,74	0,05	94,27	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural,
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021
BDI : 20,26%
L.S. Hora: 113,69%
L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		OUTRAS	M3	7,72	213,51	1.648,30	0,05	94,32	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADASLOCAÇÃO MENSAL		OUTRAS	M2	158,67	10,20	1.618,43	0,05	94,37	C
CPO00997	LIMPEZA GERAL		OUTRAS	M2	616,47	2,59	1.596,66	0,05	94,42	C
CPO07904	CLIP PARA EMENDA REBAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA		OUTRAS	UN	177,00	8,92	1.578,84	0,05	94,47	C
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	65,61	1.574,64	0,05	94,52	C
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG FORNECIMENTO E INSTALACAO		OUTRAS	UN	3,00	522,65	1.567,95	0,05	94,57	C
88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	172,29	9,02	1.554,06	0,05	94,62	C
CPO07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm		OUTRAS	UN	76,00	20,38	1.548,88	0,05	94,67	C
02310/ORSE	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		OUTRAS	M2	57,36	26,91	1.543,56	0,05	94,72	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	36,36	42,23	1.535,48	0,05	94,77	C
CCU.02.0001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	M2	2.755,13	0,54	1.487,77	0,05	94,82	C
CPTED 495023	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF COZINHA		OUTRAS	UN	1,00	1.475,99	1.475,99	0,05	94,86	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	80,60	18,16	1.463,70	0,05	94,91	C
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	145,92	1.459,20	0,05	94,95	C
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	M2	517,94	2,80	1.450,23	0,05	95,00	C
CPSED 49501/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 4 DPS 275V E 10 DISJUNTORES DE 16A. (QDLFGUARITA)		OUTRAS	UN	1,00	1.443,24	1.443,24	0,05	95,05	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	18,02	79,97	1.441,06	0,05	95,09	C
CPN721881	PISO TÁTIL DIRECIONAL ALERTA, ESPESSURA 35MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		OUTRAS	M2	4,80	295,94	1.420,51	0,04	95,14	C
CPO07144/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM		OUTRAS	UN	124,00	11,42	1.416,08	0,04	95,18	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE / VERSÃO / DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		OUTRAS	UN	3,00	467,07	1.401,21	0,04	95,23	C
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	347,54	1.390,16	0,04	95,27	C
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	136,36	1.363,60	0,04	95,31	C
CPFC08601	CONECTOR PARA REBARS Ø 810MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF:TEL656 OU SIMILAR		OUTRAS	UN	23,00	58,85	1.353,55	0,04	95,36	C
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E INSTALACAO		OUTRAS	UN	7,00	190,75	1.335,25	0,04	95,40	C
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	33,71	39,39	1.327,84	0,04	95,44	C
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M	120,00	11,03	1.323,60	0,04	95,48	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	86,84	1.302,60	0,04	95,52	C
92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉDIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015		OUTRAS	M2	4,69	276,16	1.295,19	0,04	95,56	C
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	92,20	1.290,80	0,04	95,61	C
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	104,78	1.257,36	0,04	95,65	C
130244/AGETOP	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA		OUTRAS	M2	6,72	186,63	1.254,15	0,04	95,69	C
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	15,11	82,87	1.252,17	0,04	95,72	C
CPO020632	TAMPO EM AÇO INOX ENTRE 60 E 75 CM DE LARGURA		OUTRAS	M	1,10	1.136,56	1.250,22	0,04	95,76	C
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	157,62	7,88	1.242,05	0,04	95,80	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	3,15	393,84	1.240,60	0,04	95,84	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021
BDI : 20,26%
L.S. Hora: 113,69%
L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPO07917	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 50MM², 06/1KV / 90° C		OUTRAS	M	36,00	34,36	1.236,96	0,04	95,88	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	175,53	1.228,71	0,04	95,92	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	109,60	11,17	1.224,23	0,04	95,96	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	122,18	1.221,80	0,04	96,00	C
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	406,31	1.218,93	0,04	96,04	C
CCU.04.0001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF.: 72131 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	M2	6,45	188,60	1.216,47	0,04	96,08	C
CPFC1991	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		OUTRAS	M2	4,08	296,19	1.208,46	0,04	96,11	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	118,50	10,13	1.200,40	0,04	96,15	C
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.		OUTRAS	UN	1,00	1.195,75	1.195,75	0,04	96,19	C
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS		OUTRAS	UN	1,00	1.195,75	1.195,75	0,04	96,23	C
CPTED 495024	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLFAR CONDICIONADO		OUTRAS	UN	1,00	1.180,37	1.180,37	0,04	96,27	C
CPN99861	BARRA METÁLICA COM PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESPELHO		OUTRAS	M	9,70	121,39	1.177,48	0,04	96,30	C
08008/ORSE	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67		OUTRAS	M	226,00	5,19	1.172,94	0,04	96,34	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	97,70	11,68	1.141,14	0,04	96,38	C
02025/ORSE	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)		OUTRAS	UN	10,00	113,59	1.135,90	0,04	96,41	C
CPN736073	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		OUTRAS	UN	6,00	188,79	1.132,74	0,04	96,45	C
CPN8770010	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM, COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE IMPERMEABILIZANTE		OUTRAS	M2	24,02	47,03	1.129,66	0,04	96,48	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE / VERSÃO / DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	112,04	1.120,40	0,04	96,52	C
CPN985551	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)		OUTRAS	M3	45,33	24,31	1.101,97	0,03	96,55	C
09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		OUTRAS	UN	6,00	181,02	1.086,12	0,03	96,59	C
CPM 18.009.01200	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS		OUTRAS	UN	3,00	359,85	1.079,55	0,03	96,62	C
CPSED 49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. QFBRETENÇÃO		OUTRAS	UN	1,00	1.076,61	1.076,61	0,03	96,66	C
CPO09733	PUXADOR PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO 1" 40 CM		OUTRAS	UN	8,00	133,50	1.068,00	0,03	96,69	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	86,90	12,19	1.059,31	0,03	96,72	C
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO		OUTRAS	UN	1,00	1.027,06	1.027,06	0,03	96,76	C
CPSED 49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80kA E 3 DISJUNTORES DE 16A. QFBRECALQUE		OUTRAS	UN	1,00	1.010,29	1.010,29	0,03	96,79	C
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	KG	66,53	15,01	998,62	0,03	96,82	C
CPO118941	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM		OUTRAS	UN	1,00	989,16	989,16	0,03	96,85	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	123,00	7,97	980,31	0,03	96,88	C
92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉDIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		OUTRAS	M2	17,88	54,62	976,61	0,03	96,91	C
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	77,00	12,65	974,05	0,03	96,94	C
CPO02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP MÉDIA 3 CM		OUTRAS	M2	37,84	25,71	972,87	0,03	96,98	C
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M	500,00	1,92	960,00	0,03	97,01	C
CPN97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		OUTRAS	TXKM	989,73	0,96	950,14	0,03	97,04	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE / VERSÃO / DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"		OUTRAS	UN	6,00	158,27	949,62	0,03	97,07	C
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	42,00	22,57	947,94	0,03	97,10	C
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	98,00	9,63	943,74	0,03	97,13	C
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	11,84	77,87	921,98	0,03	97,15	C
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	8,90	103,38	920,08	0,03	97,18	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	53,61	911,37	0,03	97,21	C
02390/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38.1 MM		OUTRAS	UN	5,00	180,62	903,10	0,03	97,24	C
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	60,05	900,75	0,03	97,27	C
CPN95543	DISPENSER PAPEL TOALHA		OUTRAS	UN	16,00	55,43	886,88	0,03	97,30	C
CPN73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		OUTRAS	M2	6,10	144,91	883,95	0,03	97,33	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	107,00	8,25	882,75	0,03	97,35	C
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	58,47	877,05	0,03	97,38	C
08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)		OUTRAS	UN	1,00	861,25	861,25	0,03	97,41	C
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	3,54	242,35	857,92	0,03	97,44	C
CCU.04.0007	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	UN	7,00	122,05	854,35	0,03	97,46	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	60,00	13,69	821,40	0,03	97,49	C
CPN898493	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO		OUTRAS	M	7,23	112,52	813,52	0,03	97,52	C
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	SERVICO	M2	27,09	29,71	804,84	0,03	97,54	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**FONTE** / **VERSÃO** / **DATA REF.**
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**BDI :** 20,26%	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	**L.S. Hora:** 113,69%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	**L.S. Mês:** 73,06%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
85079/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2		OUTRAS	UN	4,00	200,45	801,80	0,03	97,57	C
CPN926442	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 1/2"		OUTRAS	UN	4,00	200,24	800,96	0,03	97,59	C
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	99,00	7,85	777,15	0,02	97,62	C
CPFC1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		OUTRAS	UN	66,00	11,67	770,22	0,02	97,64	C
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	90,45	723,60	0,02	97,66	C
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	34,00	21,19	720,46	0,02	97,69	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	41,00	17,55	719,55	0,02	97,71	C
CPFC2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA		OUTRAS	M2	3,52	202,29	712,06	0,02	97,73	C
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	30,04	23,45	704,44	0,02	97,75	C
CPO00997	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		OUTRAS	UN	6,00	115,30	691,80	0,02	97,78	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	86,16	689,28	0,02	97,80	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		OUTRAS	M	3,30	207,06	683,30	0,02	97,82	C
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	112,88	677,28	0,02	97,84	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	676,23	676,23	0,02	97,86	C
CPN84089	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		OUTRAS	M	2,00	337,24	674,48	0,02	97,88	C
11824/ORSE	SIRENE AÚDIOVISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL		OUTRAS	UN	4,00	168,60	674,40	0,02	97,90	C
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	83,52	668,16	0,02	97,93	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE: SINAPI — VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO — DATA REF.: 06/2021
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	82,55	660,40	0,02	97,95	C
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	163,55	654,20	0,02	97,97	C
07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		OUTRAS	UN	2,00	325,60	651,20	0,02	97,99	C
CPN86881	SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		OUTRAS	UN	6,00	104,29	625,74	0,02	98,01	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	204,66	613,98	0,02	98,03	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	45,00	13,61	612,45	0,02	98,05	C
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	36,05	16,83	606,72	0,02	98,07	C
CPO04179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V		OUTRAS	M	78,90	7,52	593,33	0,02	98,08	C
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA EXECUÇÃO		OUTRAS	UN	6,00	98,19	589,14	0,02	98,10	C
CPN975852	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS		OUTRAS	UN	6,00	97,69	586,14	0,02	98,12	C
CPN97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 16 W		OUTRAS	UN	6,00	97,49	584,94	0,02	98,14	C
CPO07181	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, DECA OU SIMILAR		OUTRAS	UN	2,00	291,74	583,48	0,02	98,16	C
CPN911702	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO COPO 3/4"		OUTRAS	UN	50,00	11,32	566,00	0,02	98,18	C
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	141,36	565,44	0,02	98,19	C
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	94,04	564,24	0,02	98,21	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	22,47	561,75	0,02	98,23	C
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	46,50	12,07	561,26	0,02	98,25	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV		OUTRAS	M	62,17	9,02	560,77	0,02	98,27	C
CPO01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		OUTRAS	UN	15,00	37,14	557,10	0,02	98,28	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	38,00	14,60	554,80	0,02	98,30	C
00006/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIJOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO		OUTRAS	M3	18,45	29,99	553,32	0,02	98,32	C
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	80,50	6,75	543,38	0,02	98,34	C
CPO121372	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2" MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS		OUTRAS	UN	12,00	45,28	543,36	0,02	98,35	C
CPN96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR		OUTRAS	UN	8,00	67,06	536,48	0,02	98,37	C
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	42,00	12,72	534,24	0,02	98,39	C
CPN869422	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA		OUTRAS	UN	3,00	175,79	527,37	0,02	98,40	C
07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS FORNECIMENTO		OUTRAS	UN	1,00	520,00	520,00	0,02	98,42	C
C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONOMODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"		OUTRAS	UN	1,00	519,54	519,54	0,02	98,44	C
CPO09077	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		OUTRAS	M	6,58	78,90	519,16	0,02	98,45	C
CPN92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		OUTRAS	M2	1,20	431,18	517,42	0,02	98,47	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	72,20	7,09	511,90	0,02	98,49	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	39,00	13,07	509,73	0,02	98,50	C
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	22,06	507,38	0,02	98,52	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	52,00	9,65	501,80	0,02	98,53	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021
BDI : 20,26%
L.S. Hora: 113,69%
L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPO044651	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	1,00	500,00	500,00	0,02	98,55	C
CPFC1991	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		OUTRAS	M	1,68	296,19	497,60	0,02	98,57	C
CPN83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (THREEWAY) FORNECIMENTO E INSTALACAO		OUTRAS	UN	13,00	37,10	482,30	0,02	98,58	C
CPN94495	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"		OUTRAS	UN	1,00	480,34	480,34	0,02	98,60	C
08758/ORSE	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR		OUTRAS	UN	4,00	119,32	477,28	0,02	98,61	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	3,96	120,16	475,83	0,02	98,63	C
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	118,85	475,40	0,02	98,64	C
CPN869111	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR		OUTRAS	UN	5,00	93,80	469,00	0,01	98,66	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	41,00	11,32	464,12	0,01	98,67	C
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	45,93	459,30	0,01	98,69	C
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M	25,00	18,32	458,00	0,01	98,70	C
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	455,53	455,53	0,01	98,71	C
CPN897972	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		OUTRAS	UN	12,00	37,95	455,40	0,01	98,73	C
CPO044671	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	1,00	450,00	450,00	0,01	98,74	C
CPO02798	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0,80m		OUTRAS	UN	1,00	447,32	447,32	0,01	98,76	C
12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		OUTRAS	UN	3,00	148,88	446,64	0,01	98,77	C
07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRAVIDRO, P/INSTAL. INCENDIO		OUTRAS	UN	4,00	111,37	445,48	0,01	98,79	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	10,10	444,40	0,01	98,80	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	40,05	440,55	0,01	98,81	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural,	BDI : 20,26%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00915/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"		OUTRAS	UN	19,00	22,81	433,39	0,01	98,83	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	46,28	9,28	429,48	0,01	98,84	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	35,80	11,94	427,45	0,01	98,85	C
CPO10759	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA		OUTRAS	M2	0,68	628,48	427,37	0,01	98,87	C
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	26,52	424,32	0,01	98,88	C
00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		OUTRAS	UN	12,00	35,26	423,12	0,01	98,89	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	52,85	422,80	0,01	98,91	C
CPO11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL901		OUTRAS	UN	1,00	418,74	418,74	0,01	98,92	C
CCU.04.0002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	UN	8,00	51,79	414,32	0,01	98,93	C
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	35,00	11,82	413,70	0,01	98,95	C
12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		OUTRAS	UN	3,00	137,07	411,21	0,01	98,96	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	21,47	407,93	0,01	98,97	C
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	32,00	12,63	404,16	0,01	98,99	C
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	133,19	399,57	0,01	99,00	C
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA		OUTRAS	M2	1,10	361,95	398,14	0,01	99,01	C
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	14,50	27,45	398,02	0,01	99,02	C
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	39,62	396,20	0,01	99,04	C
CPO02056	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		OUTRAS	UN	3,00	129,66	388,98	0,01	99,05	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021 BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO DATA REF.: 06/2021
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.		
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	16,86	23,01	387,95	0,01	99,06	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	10,71	385,56	0,01	99,07	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	60,00	6,33	379,80	0,01	99,09	C
92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉDIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		OUTRAS	M2	14,85	25,39	377,04	0,01	99,10	C
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	92,70	370,80	0,01	99,11	C
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	30,77	369,24	0,01	99,12	C
CPN74166/11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉMOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 60CM		OUTRAS	UN	2,00	182,66	365,32	0,01	99,13	C
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	1,05	347,62	365,00	0,01	99,14	C
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	182,21	364,42	0,01	99,16	C
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	31,56	11,37	358,84	0,01	99,17	C
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	39,75	357,75	0,01	99,18	C
01572/ORSE	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM		OUTRAS	UN	15,00	23,68	355,20	0,01	99,19	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	34,00	10,30	350,20	0,01	99,20	C
88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V FORNECIMENTO E INSTALACAO		OUTRAS	UN	4,00	85,84	343,36	0,01	99,21	C
08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	2,00	171,27	342,54	0,01	99,22	C
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	31,13	342,43	0,01	99,23	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021 BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO DATA REF.: 06/2021
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.		
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	54,00	6,33	341,82	0,01	99,24	C
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		OUTRAS	M	1,50	226,44	339,66	0,01	99,25	C
CPN894951	RALO SIFONADO, PVC, 100X50 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		OUTRAS	UN	19,00	17,58	334,02	0,01	99,27	C
08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR8L, VERIN OU SIMILAR		OUTRAS	UN	1,00	333,99	333,99	0,01	99,28	C
CPN94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	15,00	21,62	324,30	0,01	99,29	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	28,00	11,53	322,84	0,01	99,30	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	22,81	319,34	0,01	99,31	C
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	31,00	310,00	0,01	99,32	C
08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)		OUTRAS	UN	1,00	304,60	304,60	0,01	99,33	C
11032/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM		OUTRAS	UN	2,00	151,18	302,36	0,01	99,34	C
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	75,33	301,32	0,01	99,35	C
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	75,33	301,32	0,01	99,35	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	18,51	296,16	0,01	99,36	C
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	73,93	295,72	0,01	99,37	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	36,82	294,56	0,01	99,38	C
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	20,66	289,24	0,01	99,39	C
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	35,00	8,24	288,40	0,01	99,40	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021
BDI : 20,26%
L.S. Hora: 113,69%
L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPN74093/1	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 2.1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO		OUTRAS	UN	1,00	284,68	284,68	0,01	99,41	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	20,66	13,73	283,66	0,01	99,42	C
CPO07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100x100mm		OUTRAS	UN	8,00	35,27	282,16	0,01	99,43	C
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	25,65	282,15	0,01	99,44	C
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	281,98	281,98	0,01	99,45	C
CPN97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 26W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		OUTRAS	UN	5,00	56,20	281,00	0,01	99,45	C
CPO125772	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR		OUTRAS	UN	4,00	69,89	279,56	0,01	99,46	C
01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM		OUTRAS	UN	8,00	34,91	279,28	0,01	99,47	C
CPN92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRUMADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		OUTRAS	UN	2,00	134,41	268,82	0,01	99,48	C
CPO07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI		OUTRAS	UN	10,00	26,75	267,50	0,01	99,49	C
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	131,89	263,78	0,01	99,50	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	130,30	260,60	0,01	99,51	C
00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE		OUTRAS	M	11,25	23,05	259,31	0,01	99,51	C
88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	27,09	9,46	256,27	0,01	99,52	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	KG	35,70	7,10	253,47	0,01	99,53	C
CCU.02.0004	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	M2	462,25	0,54	249,62	0,01	99,54	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	30,89	247,12	0,01	99,55	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE / VERSÃO / DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPO023903	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=30CM		OUTRAS	UN	2,00	120,16	240,32	0,01	99,55	C
CPN955421	CABIDE EM METAL CROMADO INCLUSO FIXAÇÃO		OUTRAS	UN	14,00	17,02	238,28	0,01	99,56	C
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	10,82	238,04	0,01	99,57	C
94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	57,74	230,96	0,01	99,58	C
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		OUTRAS	M2	20,66	11,16	230,57	0,01	99,58	C
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	228,77	228,77	0,01	99,59	C
CPO121372	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2" MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS,		OUTRAS	UN	5,00	45,28	226,40	0,01	99,60	C
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	7,06	31,88	225,07	0,01	99,61	C
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	27,54	220,32	0,01	99,61	C
CPO121371	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS,		OUTRAS	UN	13,00	16,91	219,83	0,01	99,62	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	43,61	218,05	0,01	99,63	C
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	216,68	216,68	0,01	99,63	C
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	212,93	212,93	0,01	99,64	C
07787/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		OUTRAS	UN	4,00	52,15	208,60	0,01	99,65	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	8,65	207,60	0,01	99,65	C
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	33,96	203,76	0,01	99,66	C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	4,18	47,23	197,42	0,01	99,67	C
CPN975852	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT		OUTRAS	UN	2,00	97,69	195,38	0,01	99,67	C
CPN95249	MANGOTE PARA BOTIJÃO		OUTRAS	UN	4,00	48,70	194,80	0,01	99,68	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	193,67	193,67	0,01	99,68	C
12657/ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL		OUTRAS	UN	9,00	21,32	191,88	0,01	99,69	C
CPN869112	TORNEIRA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA		OUTRAS	UN	3,00	63,01	189,03	0,01	99,70	C
CPO08070	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 06/1KV / 90° C		OUTRAS	M	9,00	20,77	186,93	0,01	99,70	C
CPO07791	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM		OUTRAS	UN	2,00	92,63	185,26	0,01	99,71	C
00390/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"		OUTRAS	UN	9,00	20,51	184,59	0,01	99,71	C
CPO09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	6,00	30,46	182,76	0,01	99,72	C
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	17,80	178,00	0,01	99,73	C
CPN89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"		OUTRAS	UN	8,00	21,79	174,32	0,01	99,73	C
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	M2	298,91	0,58	173,37	0,01	99,74	C
CPN92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA		OUTRAS	UN	2,00	84,25	168,50	0,01	99,74	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	20,25	162,00	0,01	99,75	C
73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM		OUTRAS	M	5,60	27,66	154,90	0,00	99,75	C
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		OUTRAS	M3	0,73	211,42	154,34	0,00	99,76	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	25,43	152,58	0,00	99,76	C
CCU.04.0005	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 REF.: 94581 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	M2	0,36	416,51	149,94	0,00	99,77	C
00426/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"		OUTRAS	UN	8,00	18,57	148,56	0,00	99,77	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	18,42	147,36	0,00	99,78	C
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M2	11,18	13,15	147,02	0,00	99,78	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	14,70	9,88	145,24	0,00	99,78	C
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	23,96	143,76	0,00	99,79	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	7,07	141,40	0,00	99,79	C
08708/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		OUTRAS	UN	1,00	140,50	140,50	0,00	99,80	C
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	7,30	138,70	0,00	99,80	C
CPN894952	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		OUTRAS	UN	5,00	27,71	138,55	0,00	99,81	C
CPO121373	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC		OUTRAS	UN	3,00	45,28	135,84	0,00	99,81	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	65,12	130,24	0,00	99,82	C
ED48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"		OUTRAS	CJ	1,00	128,13	128,13	0,00	99,82	C
CPN89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"		OUTRAS	UN	8,00	16,00	128,00	0,00	99,82	C
CPN85120	MANOMETRO 0 A 300 PSI , D = 1/4"		OUTRAS	UN	1,00	127,47	127,47	0,00	99,83	C
CPN986893	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM		OUTRAS	M	1,00	125,76	125,76	0,00	99,83	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	25,12	125,60	0,00	99,84	C
CPO01188	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM		OUTRAS	UN	1,00	123,54	123,54	0,00	99,84	C
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	40,55	121,65	0,00	99,84	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	20,20	121,20	0,00	99,85	C
CPN86914	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"		OUTRAS	UN	6,00	20,18	121,08	0,00	99,85	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	13,86	110,88	0,00	99,85	C
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	55,36	110,72	0,00	99,86	C
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	6,91	110,56	0,00	99,86	C
-	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL		OUTRAS	M2	1,54	71,14	109,56	0,00	99,86	C
CPO07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM.		OUTRAS	UN	2,00	54,69	109,38	0,00	99,87	C
CPO01083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50X25MM		OUTRAS	UN	6,00	18,06	108,36	0,00	99,87	C
CPO08925	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"		OUTRAS	UN	8,00	13,45	107,60	0,00	99,88	C
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	27,09	3,79	102,67	0,00	99,88	C
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	33,97	101,91	0,00	99,88	C
00982/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"		OUTRAS	UN	2,00	50,90	101,80	0,00	99,88	C
93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	10,17	101,70	0,00	99,89	C
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	11,59	92,72	0,00	99,89	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 16/10/2021
BDI : 20,26%
L.S. Hora: 113,69%
L.S. Mês: 73,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	8,38	92,18	0,00	99,89	C
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	12,88	90,16	0,00	99,90	C
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	6,84	88,92	0,00	99,90	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	88,87	88,87	0,00	99,90	C
94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	43,26	86,52	0,00	99,91	C
01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM		OUTRAS	UN	2,00	42,96	85,92	0,00	99,91	C
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	84,75	84,75	0,00	99,91	C
CPN72293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA		OUTRAS	UN	6,00	13,87	83,22	0,00	99,91	C
CPN92953	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 3/8", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		OUTRAS	UN	5,00	16,02	80,10	0,00	99,92	C
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	19,41	77,64	0,00	99,92	C
03147/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM		OUTRAS	UN	4,00	18,48	73,92	0,00	99,92	C
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	9,09	72,72	0,00	99,92	C
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	9,08	72,64	0,00	99,93	C
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1,38	52,33	72,22	0,00	99,93	C
CPO07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100x100mm.		OUTRAS	UN	2,00	35,27	70,54	0,00	99,93	C
CPNC1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		OUTRAS	UN	6,00	11,67	70,02	0,00	99,93	C
CPO01087	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM		OUTRAS	UN	3,00	22,56	67,68	0,00	99,93	C
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	16,89	67,56	0,00	99,94	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE / VERSÃO / DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	SINAPI / 2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	13,11	65,55	0,00	99,94	C
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	1,68	38,15	64,09	0,00	99,94	C
02315/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA		OUTRAS	M2	4,24	14,72	62,41	0,00	99,94	C
CPO02450	LIMPEZA GERAL		OUTRAS	M2	24,02	2,59	62,21	0,00	99,94	C
01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM		OUTRAS	UN	4,00	14,66	58,64	0,00	99,95	C
00391/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"		OUTRAS	UN	3,00	19,51	58,53	0,00	99,95	C
CPO010761	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 75 X 50 MM		OUTRAS	UN	2,00	29,18	58,36	0,00	99,95	C
01092/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 75MM		OUTRAS	UN	1,00	57,64	57,64	0,00	99,95	C
01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM		OUTRAS	UN	2,00	28,72	57,44	0,00	99,95	C
01087/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM		OUTRAS	UN	2,00	27,47	54,94	0,00	99,96	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	17,76	53,28	0,00	99,96	C
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	53,25	53,25	0,00	99,96	C
15.003.0391 0/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		OUTRAS	UN	7,00	7,27	50,89	0,00	99,96	C
CPN895951	Nipel Roscável 1.1/4", PVC Branco, Água Fria TIGRE		OUTRAS	UN	4,00	12,58	50,32	0,00	99,96	C
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	12,10	48,40	0,00	99,96	C
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	15,54	46,62	0,00	99,96	C
01897/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS		OUTRAS	M2	0,90	51,24	46,12	0,00	99,97	C
CPN90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM		OUTRAS	UN	2,00	22,66	45,32	0,00	99,97	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		OUTRAS	UN	1,00	44,27	44,27	0,00	99,97	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPN89610	NIPLE ROSCAVEL PVC		OUTRAS	UN	2,00	21,79	43,58	0,00	99,97	C
CPN897971	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		OUTRAS	UN	1,00	43,52	43,52	0,00	99,97	C
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	39,75	39,75	0,00	99,97	C
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	7,89	39,45	0,00	99,97	C
CPN92658	BUJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"),		OUTRAS	UN	2,00	19,55	39,10	0,00	99,98	C
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE		OUTRAS	UN	1,00	38,97	38,97	0,00	99,98	C
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	18,96	37,92	0,00	99,98	C
01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM		OUTRAS	UN	7,00	5,39	37,73	0,00	99,98	C
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	18,86	37,72	0,00	99,98	C
CPO 07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100 X 100MM		OUTRAS	UN	1,00	34,90	34,90	0,00	99,98	C
CPO 07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100 X 100MM.		OUTRAS	UN	1,00	34,90	34,90	0,00	99,98	C
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	8,52	34,08	0,00	99,98	C
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA		OUTRAS	UN	1,00	34,04	34,04	0,00	99,98	C
CPO121371	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 15 X 15 CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS		OUTRAS	UN	2,00	16,91	33,82	0,00	99,99	C
CPO 07144/10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90° 100 X 100MM.		OUTRAS	UN	1,00	32,91	32,91	0,00	99,99	C
CPN926941	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1/2X1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		OUTRAS	UN	2,00	16,41	32,82	0,00	99,99	C
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	15,55	31,10	0,00	99,99	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	29,56	29,56	0,00	99,99	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPO010762	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 50 X 40 MM		OUTRAS	UN	2,00	14,43	28,86	0,00	99,99	C
CPN954691	FILTRO PARA CAIXA D´ÁGUA DE 5000 L INSTALAÇÃO		OUTRAS	UN	1,00	25,99	25,99	0,00	99,99	C
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	12,62	25,24	0,00	99,99	C
CPO010881	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM		OUTRAS	UN	1,00	24,90	24,90	0,00	99,99	C
08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL		OUTRAS	M2	0,34	71,14	24,19	0,00	99,99	C
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	11,11	22,22	0,00	99,99	C
CPN926921	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS		OUTRAS	UN	2,00	10,79	21,58	0,00	100,00	C
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	10,54	21,08	0,00	100,00	C
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	9,65	19,30	0,00	100,00	C
CPO01086	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 60 X 32MM		OUTRAS	UN	1,00	18,51	18,51	0,00	100,00	C
CPO01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM		OUTRAS	UN	2,00	8,06	16,12	0,00	100,00	C
CCU.05.0001	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72295 SINAPI AGO/2019		OUTRAS	UN	1,00	16,08	16,08	0,00	100,00	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	13,90	13,90	0,00	100,00	C
CDOP 241467	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)		OUTRAS	M2	0,48	28,11	13,49	0,00	100,00	C
08978/ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		OUTRAS	UN	1,00	12,45	12,45	0,00	100,00	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	11,76	11,76	0,00	100,00	C
C2862	LASTRO DE BRITA		OUTRAS	M3	0,05	123,48	6,17	0,00	100,00	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	0,13	25,58	3,33	0,00	100,00	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**BDI :** 20,26% **L.S. Hora:** 113,69% **L.S. Mês:** 73,06%	
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPN98688	RODAPÉ EM PVC, ALTURA 57 CM		OUTRAS	M	15,72	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	3.157.167,52
Outros	637.363,00
Valor total do Orçamento	3.794.530,52

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	BDI : 20,26%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	188.081,51	100,00 % 188.081,51								
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	818.559,13		35,00 % 286.495,70	35,00 % 286.495,70	30,00 % 245.567,73					
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.200.706,69				10,00 % 120.070,67	15,00 % 180.106,00	15,00 % 180.106,00	30,00 % 360.212,01	30,00 % 360.212,01	
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	149.546,08					40,00 % 59.818,43	30,00 % 44.863,82	30,00 % 44.863,83		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	273.360,08					10,00 % 27.336,01	15,00 % 41.004,01	20,00 % 54.672,02	30,00 % 82.008,02	25,00 % 68.340,02
6	INSTALAÇOES MECANICAS E DE UTILIDADES	54.063,22				45,00 % 24.328,45				55,00 % 29.734,77	
7	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	66.266,85					35,00 % 23.193,40	35,00 % 23.193,40	30,00 % 19.880,05		
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.768,26									100,00 % 5.768,26
9	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	400.813,56	6,79 % 27.215,24	10,61 % 42.526,32	10,61 % 42.526,32	14,29 % 57.276,26	10,41 % 41.724,69	10,37 % 41.564,37	17,33 % 69.460,99	17,03 % 68.258,55	2,56 % 10.260,82
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	637.365,14	6,82 % 43.468,30	10,42 % 66.413,45	10,42 % 66.413,45	14,17 % 90.314,64	10,52 % 67.050,81	10,48 % 66.795,87	17,39 % 110.837,80	17,11 % 109.053,18	2,67 % 17.017,64
		3.794.530,52	258.765,05 258.765,05	395.435,47 654.200,52	395.435,47 1.049.635,99	537.557,75 1.587.193,74	399.229,34 1.986.423,08	397.527,47 2.383.950,55	659.926,70 3.043.877,25	649.266,53 3.693.143,78	101.386,74 3.794.530,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	188.081,51	100,00 % 188.081,51
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	818.559,13	100,00 % 818.559,13
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.200.706,69	100,00 % 1.200.706,69

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural,	BDI : 20,26%	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF	L.S. Hora: 113,69%			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	149.546,08	100,00 % **149.546,08**
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	273.360,08	100,00 % **273.360,08**
6	INSTALAÇOES MECANICAS E DE UTILIDADES	54.063,22	100,00 % **54.063,22**
7	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	66.266,85	100,00 % **66.266,85**
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.768,26	100,00 % **5.768,26**
9	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	400.813,56	100,00 % **400.813,56**
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	637.365,14	100,00 % **637.365,14**
		3.794.530,52	3.794.530,52

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	DATA : 16/10/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construida de 1.102,74m² A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagistico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,62
L	Lucro	7,40
	TOTAL	**8,02**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	1,04
	TOTAL	**6,09**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**4,65**

BDI = 20,26%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL	**DATA :** 16/10/2021	**L.S. Hora:** *113,69%*
		BDI : 20,26%	**L.S. Mês:** *73,06%*
DESCRIÇÃO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira infância TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓINFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paracicio, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural.	**FONTE**	**VERSÃO** / **REF.**
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO / 06/2021
LOCAL:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE ESTRUTURAL SCIA/DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	**37,80**	**37,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,62	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,31	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,55	10,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**48,42**	**20,36**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,12	3,24
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,46	0,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,77	2,96
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
	TOTAL	**8,80**	**6,91**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,30	7,70
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	**18,67**	**7,99**

Horista = 113,69%
Mensalista = 73,06%

A + B + C + D

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	VALOR ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
C2623		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		UN				R$ 2.065,02
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4	R$ 18,23	
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 23,72	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 23,41	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 17,61	
	40109		AREIA MÉDIA		M3	0,018	R$ 51,00	
	13157		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")		M	30	R$ 12,66	
	13691		PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"		M	25	R$ 16,44	
	13916		TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		M	6	R$ 8,07	
	12082		TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	30	R$ 0,26	
	40409		CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000L, COM TAMPA		UN	1	R$ 397,81	
	13725		PREGO 15X15		KG	1	R$ 11,26	
	12161		TUBO CERÂMICO DE 100MM		M	5	R$ 10,88	
	12943		HIDRÔMETRO TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO		UN	1	R$ 75,79	
CCU.02.0001		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA REF.: 41586 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 1.998,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 17,61	
	1094		ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES		UN	1	R$ 85,76	
	11267		ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM		UN	2	R$ 0,90	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO		M	3	R$ 13,58	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)		UN	1	R$ 324,36	
	420		CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS		UN	2	R$ 25,84	
	1539		CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2		UN	8	R$ 6,58	
	12034		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	3	R$ 4,17	
	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V		UN	1	R$ 82,10	
	3665		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA		M	8	R$ 6,46	
	937		FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2		M	27	R$ 9,22	
	406		FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)		UN	0,133333	R$ 68,56	
	2379		(EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO) HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	1	R$ 54,29	
	1892		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	4	R$ 1,47	
	4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA		UN	3	R$ 5,67	
	2731		MADEIRA ROLIÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)		M	7,94	R$ 48,25	
	39210		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	2	R$ 0,50	
	39176		BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	2	R$ 0,67	
CCU.02.0002		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X REF.: 74220/1 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 63,49
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R$ 23,68	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$ 17,61	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	0,4	R$ 0,95	
	1351		(EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 6 MM		UN	0,227272	R$ 39,95	
	5333		ÓLEO DE LINHAÇA		L	0,033	R$ 17,06	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,56	R$ 5,99	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,15	R$ 19,15	
CCU.02.0003		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 74200/1 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 318,22
	94963		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,01	R$ 324,97	
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 23,68	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 17,61	
	4417		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1	R$ 5,96	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	4	R$ 5,99	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M		M2	1	R$ 225,00	
	5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,11	R$ 19,68	
80606/ORSE		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIJOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO		M3				R$ 29,99
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 17,61	
80825/ORSE		DEMOLIÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO		M				R$ 85,23
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4	R$ 17,61	
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2				R$ 6,42
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 23,68	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 17,61	
	10101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,02	R$ 11,75	
	13691		PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"		M	0,04	R$ 16,44	
	13916		TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		M	0,009	R$ 8,07	
	12408		PREGO 1 1/2" x 14		KG	0,013	R$ 11,36	
CCU.02.0004		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 0,54
	5532		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,001	R$ 144,07	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001	R$ 17,61	
CCU.02.0005		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72886 SINAPI AGO/2019		M3				R$ 3,81
	5831		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,007	R$ 147,15	
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,012	R$ 137,43	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,018	R$ 17,61	
97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM				R$ 2,83
	97826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0138	R$ 129,77	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,006	R$ 88,39	
96521		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3				R$ 82,17
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,189	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,053	R$ 17,61	
93297		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3				R$ 25,19
	95406		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 100001. AF_11/2016		M3	1	R$ 1,57	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 17,61	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,174	R$ 26,23	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,154	R$ 19,47	
97084		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017		M2				R$ 0,58
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,009	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,019	R$ 17,61	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 9,30	
CPH-90818-1		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M				R$ 102,56
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,19674	R$ 6,08	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,05888	R$ 7,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14704	R$ 17,61	
	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H	0,04904	R$ 125,03	
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,02512	R$ 187,57	
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,02592	R$ 454,11	
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,31448	R$ 359,47	
CPH-90818-2		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M				R$ 86,71
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,09817	R$ 6,08	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,029444	R$ 7,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07352	R$ 17,61	
	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H	0,02452	R$ 125,02	
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,01256	R$ 187,57	
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,01296	R$ 454,11	
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,1574	R$ 359,47	
95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016		KG				R$ 11,31
	92785		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,46	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R$ 16,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,03	R$ 19,92	
95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016		KG				R$ 13,23
	92784		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R$ 16,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 19,92	
95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG				R$ 15,55
	95446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG	1	R$ 10,68	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R$ 16,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,174	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 19,92	
96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017		M3				R$ 519,92
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	1,13	R$ 322,01	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,437	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,443	R$ 17,61	
94114		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LANÇAMENTO MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3				R$ 213,51
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,061	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,408	R$ 42,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,584	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,876	R$ 17,61	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 26,23	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE APOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,01	R$ 19,42	
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,1	R$ 142,96	
96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M3				R$ 109,25
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,619	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,563	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,028	R$ 18,73	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 6,13	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,78	R$ 2,09	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,205	R$ 5,99	
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 1441 1/2 X 13)		KG	0,072	R$ 27,05	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,041	R$ 22,56	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,044	R$ 24,29	
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 16,47
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,78	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1945	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,9665	R$ 0,21	
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 14,26
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,4655	R$ 0,21	
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 12,02
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,46	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,068	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,306	R$ 0,21	
CPN-82874-1		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA		M3				R$ 897,33
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R$ 23,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,194	R$ 17,81	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,068	R$ 1,50	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,132	R$ 0,44	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,103	R$ 332,49	
98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018		M2				R$ 36,62
	[illegible]		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS OLIGIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)		KG	[illegible]	R$ 16,51	
	[illegible]		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$ 20,96	
	[illegible]		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$ 23,90	
96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R$ 96,71
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,289	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,028	R$ 18,73	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 6,13	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,093	R$ 2,09	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,166	R$ 5,99	
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 2441 1/4 X 11)		KG	0,048	R$ 20,06	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,943	R$ 22,56	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,034	R$ 24,29	
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 16,02
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,95	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0175	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1155	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,724	R$ 0,21	
92490		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 50,13
	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,105	R$ 155,12	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,868	R$ 23,68	
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES	0,196	R$ 8,77	
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,785	R$ 3,17	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 6,13	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE AJUSTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,393	R$ 13,50	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,019	R$ 24,29	
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 11,78
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0108	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0769	R$ 23,78	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	1,07	R$ 9,14	
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 11,04
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0018	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0134	R$ 23,78	
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 9,66	
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 9,46
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,007	R$ 23,78	
	43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 8,37	
92464		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 74,51
	92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,165	R$ 117,90	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,237	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,591	R$ 23,68	
	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	1,186	R$ 6,18	
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,474	R$ 3,37	
	40339		LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES	1,186	R$ 3,37	
	2693		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 6,13	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,208	R$ 5,99	
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,356	R$ 13,50	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,034	R$ 24,29	
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 11,95
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0032	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0224	R$ 23,78	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 10,75	
CCU 05.0001		FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FNDE, EM STEEL FRAME ENGENHERADO COM GALVANIZAÇÃO Z 275.		M2				R$ 157,58
	COT-0039		FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FNDE, EM STEEL FRAME ENGENHERADO COM GALVANIZAÇÃO Z 275		M2	1	R$ 157,58	
CCU 04.0001		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). REF.: 73101 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 188,60
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,027	R$ 454,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3	R$ 17,61	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)		UN	160	R$ 0,69	
87489		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2				R$ 129,48
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0135	R$ 454,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,345	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,172	R$ 17,61	
	7267		BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)		UN	55,85	R$ 0,72	
	34547		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM		M	0,805	R$ 7,16	
	37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (FIXACAO DIRETA)		CENTO	0,0193	R$ 38,39	
87491		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2				R$ 84,82
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0138	R$ 454,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,88	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 17,61	
	34548		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM		M	0,47	R$ 11,75	
	4,5 MPA (NBR 15270)		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)		UN	13,35	R$ 0,27	
	37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (FIXACAO DIRETA)		CENTO	0,01	R$ 38,39	
CPN-73837/1		COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2				R$ 144,81
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85	R$ 17,61	
	88831		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0048	R$ 450,00	
	645		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM		UN	4	R$ 26,87	
00191/ORSE		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS		M2				R$ 424,49
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4	R$ 17,61	
	02511/ORSE		CANTONEIRA INOX P/ FIXAÇÃO DE DIVISORIAS EM BLINDEX/GRANITO, C/ PARAFUSOS OVISMALAR		PÇ	2,66	R$ 7,11	
	12984/ORSE		GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM PARA DIVISÓRIA		M2	1	R$ 305,49	
CPJ-C5051301000		PORTAO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM + PINTURA ESMALTE		M2				R$ 379,29
	100747		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	1,15	R$ 7,85	
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 19,31	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 23,78	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3	R$ 24,44	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 17,61	
	MAT010050		BARRA CHATA DE ACO, DE 1 X 1/8		KG	6	R$ 5,23	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	MAT047500		OSCO DE CORTE, COM DIAMETRO DE 7		UN	1	R$ 4,96	
	MAT050050		DOBRADIÇA PARA CHUMBAR, EM FERRO, DE 10", PARA PORTAO, REFERENCIA 714, PAGE OU SIMILAR		UN	1	R$ 21,38	
	MAT050600		ELETRODO COM DIÂMETRO DE 4MM (5/32), AWSE E-6013		KG	0,2	R$ 30,00	
	MAT057600		FECHADURA EM FERRO CROMADO, DE SOBREPOR, COM CILINDRO, PARA PORTAO, REFERENCIA 032, HAGA OU SIMILAR		UN	0,5	R$ 32,42	
	CINNANTI4002		CHAPA DE ACO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA 1,25 MM		M2	1,1	R$ 81,95	
	CINNANTI4004		TUBO INDUSTRIAL 60X40MM GALVANIZADO 1,5 MM		M	6	R$ 18,57	
	CINNANTI4005		RETIFICADOR DE SOLDA REF CI0366 SCO		H	1,03	R$ 17,27	
11948/ORSE		PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CADEIRAS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO		M2				R$ 309,69
	84309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,012	R$ 17,61	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0032	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1,3566	R$ 0,50	
	12795/ORSE		PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CADEIRAS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADU		M2	1	R$ 267,00	
CPN-88050-1		PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		UN				R$ 2.827,54
	84309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,14	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1	R$ 17,61	
	88626		ARGAMASSA TRAÇO 1 (0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,084	R$ 410,00	
	CINNANTI4001		PORTA DE ALUMINIO COM VIDRO MINIBOREAL 100X210CM COMPLETA		UN	1	R$ 2.680,00	
11948/ORSE		PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E		M2				R$ 322,68
	84309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,012	R$ 17,61	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0032	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1,3566	R$ 0,50	
	12797/ORSE		PORTA OU JANELA EM ALUMINIO, COM N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHO		M2	1	R$ 280,00	
CPN-84581-1		JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2				R$ 337,84
	84309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,397	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,899	R$ 17,61	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,021	R$ 494,04	
	CINNANTI4007		JANELA DE ALUMINIO GUILHOTINA EM CHAPA MACIÇA		M2	1	R$ 215,58	
88970/ORSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL		M2				R$ 71,14
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R$ 33,72	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R$ 17,61	
	7170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS		M2	1,05	R$ 2,11	
	03116/ORSE		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M		M	4	R$ 8,97	
CPN-90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 90842 SINAPI AGO/2018		UN				R$ 835,76
	90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019		UN	1	R$ 314,65	
	CPN 90807		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO AF_08/2015_P REF.: 90807 SINAPI AGO/2018		UN	1	R$ 65,06	
	90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R$ 246,04	
	CPN-90827		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 REF.: 90827 SINAPI AGO/2018		UN	2	R$ 35,88	
	91806		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	1	R$ 187,34	
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 33,72	
CPN-74388/1		CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO		M2				R$ 289,80
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 33,68	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 17,61	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M		M2	1	R$ 225,00	
	CINNANTI4001		COLA À BASE DE EPÓXI - REF IM6445 ORSE JUN19		KG	0,2	R$ 35,50	
81887/ORSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS		M2				R$ 51,34
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R$ 33,72	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R$ 17,61	
	01561/ORSE		MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA		M3	0,004	R$ 3.996,00	
	7170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS		M2	1,05	R$ 2,11	
90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				R$ 911,83
	[illegible]		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P		UN	1	R$ 393,77	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R$ 264,47	
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	1	R$ 151,09	
	[illegible]		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		M	10	R$ 10,25	
C4638		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M				R$ 226,44
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 33,72	
	16619		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	1	R$ 220,51	
CPN-90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 911,83
	90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P		UN	1	R$ 393,77	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	1	R$ 264,47	
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R$ 151,09	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	QUANTIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	100659		ALIZAR DE 5x1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10	R$ 10,25	
C2888		VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6x40mm E MOLDURA DE MADEIRA		M2				R$ 361,95
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R$ 35,72	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 17,81	
	10111		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA		KG	3,1	R$ 1,11	
	11515		MASSA IGAS PARA CALKEIRO DE ALUMINIO		KG	1,5	R$ 8,05	
	12759		VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1	R$ 216,85	
	12369		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"		M	4	R$ 10,80	
CPSP-070103		PORTA DE ABRIR PARA BOX REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 80X180 COM FECHADURA E DOBRADIÇAS		UN				R$ 626,63
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,33551	R$ 19,96	
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,16731	R$ 35,72	
	INN-17019		PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA		UN	4	R$ 0,28	
	INN-31008		DOBRADIÇA 3 1/2 X 3 REFORÇADA DE AÇO CROMADO - COM ANEIS		UN	3	R$ 16,16	
	INN-76710		APOIO EM AÇO INOX PARA SUFICIENTE FIXAÇÃO L= 45CM		UN	1	R$ 143,48	
	CINNANTI4006		PORTA DE ABRIR REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 80X100 CM COM FECHADURA COMPLETA E DOBRADIÇAS		UN	1	R$ 292,30	
83310/ORSE		PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		M2				R$ 36,91
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	5767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,4	R$ 0,70	
	02226/ORSE		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SUMLAR)		L	0,16	R$ 23,92	
	01027/ORSE		FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SUMLAR)		L	0,09	R$ 23,58	
CPP-C1871		PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS 175X230CM		CJ				R$ 2,833,03
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,69	R$ 22,19	
	10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO		M2	5,27	R$ 188,60	
	40299		BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)		UN	2,6	R$ 4,17	
	40494		CAPUCHINHO (1027)		UN	1,3	R$ 3,10	
	40654		CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1524)		UN	1,3	R$ 16,05	
	11034		DOBRADIÇA INFERIOR (1103)		UN	2,6	R$ 22,16	
	11036		DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)		UN	2,6	R$ 19,15	
	11152		FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)		UN	1,3	R$ 76,40	
	11575		MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1033)		UN	2,6	R$ 604,34	
	11741		PUXADOR CONCHA (1606)		UN	2,6	R$ 12,03	
	12160		TRUNCO INFERIOR (1502)		UN	2,6	R$ 27,14	
CCU.04.0002		TABUETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF: 74848/2 SINAPI A60/2019		UN				R$ 51,79
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 19,96	
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 35,72	
	11457		TABUETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO		UN	1	R$ 40,87	
CPO-09716		PUXADOR PARA PORTA EM ALUMINIO POLIDO 1" 40 CM		UN				R$ 118,50
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 35,72	
	38164		PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO		UN	1	R$ 126,39	
72118		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2				R$ 140,64
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,19	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	10488		MASSA PARA VIDRO		KG	1,5	R$ 6,31	
	10505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO		M2	1	R$ 111,79	
72119		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2				R$ 174,63
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,19	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	10498		MASSA PARA VIDRO		KG	1,5	R$ 6,31	
	10506		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCAÇÃO		M2	1	R$ 145,79	
CPN-73834/1		BOX DE VIDRO TEMPERADO, 1,80X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN				R$ 1.246,42
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,57	R$ 22,19	
	3104		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (101), TRUNCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO		CJ	1	R$ 118,06	
	11499		MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM		UN	1	R$ 944,02	
	11523		TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 x 90" MM (LARGURA X ALTURA)		UN	1	R$ 12,22	
	10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO		M2	1,8	R$ 188,60	
85605		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2				R$ 254,33
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 22,19	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 17,61	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1	R$ 214,83	
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA		UN	4	R$ 4,52	
94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2				R$ 244,87
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,054	R$ 25,39	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,063	R$ 17,61	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0009	R$ 19,74	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0012	R$ 19,00	
	11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		CJ	4,15	R$ 1,41	
	40740		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO (M ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FECHAMENTO)		M2	1,146	R$ 206,19	
CPO-09077		CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		M				R$ 78,88
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34	R$ 23,68	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34	R$ 17,61	
	CINNANTI4017		CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		M	1	R$ 69,00	
CPJ-E5851501008-1		PLATIBANDA EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 50X50MM - PINTURA ESMALTE		M2				R$ 251,75
	100747		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	1,15	R$ 7,85	
	88251		AUXILIAR DE SERRALHERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 19,31	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 23,78	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 24,44	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 17,61	
	MAT047500		DISCO DE CORTE, COM DIAMETRO DE 7		UN	1	R$ 4,88	
	MAT050600		ELETRODO COM DIAMETRO DE 4MM (5/32"), AWS E-6011		KG	0,3	R$ 30,00	
	CINNANTI4002		CHAPA DE ACO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA 1,25 MM		M2	1,1	R$ 81,95	
	CINNANTI4005		RETIFICADOR DE SOLDA REF CIQ/66 SCO		H	1,02	R$ 17,32	
	CINNANTI4018		CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/8" REF 8038B1 ORSE		KG	0,53	R$ 5,51	
	CINNANTI4019		PARABOLT 5/8"		UN	2,8	R$ 1,15	
	CINNANTI4020		TUBO INDUSTRIAL AÇO GALVANIZADO 50X50MM		M	3,4	R$ 15,18	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
87290		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014		M2			R$	R$ 42,05
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R$ 23,82	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R$ 17,61	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		KG	6,14	R$ 0,45	
	1287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,07	R$ 21,90	
	94557		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR		KG	0,19	R$ 2,64	
87256		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014		M2			R$	R$ 70,23
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,57	R$ 23,82	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 17,61	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		KG	8,62	R$ 0,45	
	1292		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	1,08	R$ 44,64	
	94557		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR		KG	0,14	R$ 2,64	
CPO-02225		PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 - PLACAS DE 1X1 M		M2			R$	R$ 71,10
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 17,61	
	CINNANTI021		PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 - PLACAS 1X1 M		M2	1,05	R$ 66,00	
CPN-72188-1		PISO TÁTIL DIRECIONAL ALERTA, ESPESSURA 3-5MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M3			R$	R$ 295,94
	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,017	R$ 488,51	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 17,61	
	58181		PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA		M2	1,05	R$ 358,19	
C4622		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOSFORESCENTE		UN			R$	R$ 88,97
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R$ 17,61	
	18620		FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m		RL	1	R$ 84,92	
98673		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2,3 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2014		M2			R$	R$ 212,73
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,261	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 17,61	
	95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,025	R$ 2,29	
	95277		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,236	R$ 0,65	
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO		KG	0,095	R$ 28,82	
	4792		PLACA VINÍLICA SEMI-FLEXÍVEL PARA PISOS, E = 2,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)		M2	1,11	R$ 181,56	
CPO-11673		COMPACTAÇÃO MANUAL		M2			R$	R$ 6,86
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39	R$ 17,61	
96627		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017		M3			R$	R$ 176,97
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,217	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R$ 17,61	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,037	R$ 9,30	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03	R$ 0,57	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,13	R$ 124,48	
87620		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014		M2			R$	R$ 29,42
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,031	R$ 448,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,145	R$ 17,61	
	7334		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS		L	0,435	R$ 13,37	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5	R$ 0,50	
93682		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		M2			R$	R$ 78,23
	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R$ 22,46	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R$ 17,61	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0055	R$ 9,30	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1297	R$ 0,57	
	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0135	R$ 21,35	
	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1217	R$ 0,81	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0588	R$ 95,00	
	4741		PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,008	R$ 136,97	
	36154		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDÊS/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO		M2	1,0131	R$ 59,75	
98680		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 5,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2014		M2			R$	R$ 35,84
	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0421	R$ 488,51	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,195	R$ 17,61	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5	R$ 0,50	
	5671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,67	R$ 1,15	
87700		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014		M2			R$	R$ 41,70
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0661	R$ 448,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,165	R$ 17,61	
100524		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019		M3			R$	R$ 171,24
	88329		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R$ 23,90	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,343	R$ 17,61	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,037	R$ 9,30	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03	R$ 0,52	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,565	R$ 123,83	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,565	R$ 124,48	
97083		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017		M2				R$ 2,80
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,044	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$ 17,61	
	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,025	R$ 6,23	
	95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,042	R$ 0,67	
87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2				R$ 7,60
	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0047	R$ 410,35	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,184	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R$ 17,61	
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2				R$ 51,29
	87792		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0314	R$ 456,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R$ 17,61	
	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,1588	R$ 13,15	
87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2				R$ 23,64
	87792		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0213	R$ 456,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,167	R$ 17,61	
87275		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		M2				R$ 63,43
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,81	R$ 23,87	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 17,61	
	1383		ARGAMASSA COLANTE AC II PARA CERÂMICAS		KG	6,14	R$ 0,45	
	536		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,09	R$ 27,82	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,22	R$ 2,64	
12024/ORSE		FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. O		M2				R$ 70,00
	01015/ORSE		FORRO DE FIBRA MINERAL ARMSTRONG GEORGIAN - RH 90 (OU SIMILAR)		M2	1	R$ 70,00	
13.196.0090-0/EMOP		FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO FORNECIMENTO E COLOCACAO.		M2				R$ 42,07
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3605	R$ 18,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11737	R$ 17,61	
	14635/EMOP		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), ESP=15MM, 1200X2400MM (LFC)		M2	3,05	R$ 17,39	
	14637/EMOP		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,4	R$ 0,18	
	14642/EMOP		MASSA P/REJUNTE (EM POLP/DRYWALL) A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)		KG	0,25	R$ 2,29	
	14649/EMOP		PERFIL E 75X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAR.DE DRYWALL, ESP=0,5MM, 75X30X3000MM (LFC)		M	1	R$ 1,81	
	14652/EMOP		PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LFC)		M	7,625	R$ 2,94	
	14654/EMOP		ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)		KG	0,003203	R$ 14,42	
	14655/EMOP		CONECTOR DE PERFIL F47		UN	1,5	R$ 0,71	
	14657/EMOP		PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 25MM		UN	10	R$ 0,03	
	14659/EMOP		PINO CLIP DE 3/4"X22MM		UN	1,5	R$ 0,32	
	14660/EMOP		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)		UN	1,6667	R$ 0,45	
	14661/EMOP		REGULADOR DE PERFIL CLICADO		UN	1,5	R$ 1,13	
96131		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017		M2				R$ 22,92
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,514	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 17,61	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,70	
	4056		FUNDO PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR		GL	0,244	R$ 32,01	
CPH-95422		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS		M2				R$ 19,53
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41398	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,102666	R$ 17,61	
	7356		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,28666	R$ 20,56	
CCU 04.0003		PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 8647 SHAPI AGO/2019		M2				R$ 146,83
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4	R$ 17,61	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,5	R$ 0,70	
	4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)		L	0,45	R$ 50,06	
	11149		PRIMER EPOXI		GL	0,0833	R$ 169,46	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ENDAI ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	7304		TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA		L	0,5	R$ 58,42	
C0003		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2				R$ 10,20
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$ 18,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	R$ 17,61	
	100086		ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO		M2	1,0	R$ 5,77	
97083		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		M2				R$ 8,20
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2951	R$ 18,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$ 17,61	
	100251		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019		MXKM	0,167307	R$ 10,77	
12316/ORSE		PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.3H,		M2				R$ 35,75
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,61	
	04849/ORSE		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG		KG	4	R$ 5,57	
CPN-88689		RODAPÉ EM PVC, ALTURA 5-7 CM		M				R$ 47,74
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,101	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 17,61	
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO		KG	0,11	R$ 26,82	
	4804		RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO, H = 5 CM		M	1,14	R$ 36,51	
98649		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018		M				R$ 87,53
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	R$ 19,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	R$ 17,61	
	20252		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		M	1	R$ 80,06	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,29	R$ 1,38	
CPN-88689-1		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM		M				R$ 71,25
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41994	R$ 19,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3094	R$ 17,61	
	25981		PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM		M2	0,17	R$ 302,72	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,462	R$ 1,38	
CPN-88689-2		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM		M				R$ 92,22
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80277	R$ 19,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4004	R$ 17,61	
	25981		PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM		M2	0,22	R$ 302,72	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	3,892	R$ 1,38	
CPN-88689-3		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM		M				R$ 135,78
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,094	R$ 19,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,546	R$ 17,61	
	25981		PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM		M2	0,3	R$ 302,72	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	2,58	R$ 1,38	
CPN-84988		PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ARENA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M				R$ 116,03
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4533	R$ 19,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4533	R$ 17,61	
	88651		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0034	R$ 450,00	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	0,17	R$ 573,58	
CPN-84989		PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ARENA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M				R$ 337,24
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 19,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 17,61	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,013	R$ 494,04	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	0,5	R$ 573,58	
94731		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R$ 51,79
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R$ 25,29	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R$ 17,61	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132	R$ 19,74	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0188	R$ 19,00	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (7 X 72 X 10)		KG	0,006	R$ 19,35	
	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0017	R$ 65,80	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,198	R$ 30,59	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,045	R$ 96,74	
	40873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M	1,05	R$ 32,52	
CCU.04 8004		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 18 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019		M				R$ 35,20
	94969		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,014	R$ 347,47	
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 23,66	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$ 17,61	
	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 19,92	
	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM		M2	0,2	R$ 36,33	
	5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 1/4 X 10)		KG	0,02	R$ 19,66	
	6189		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,13	R$ 23,58	
	10567		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 25* CM (1 X 9 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,18	R$ 6,77	
84378		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R$ 37,29
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,277	R$ 25,29	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,371	R$ 17,61	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132	R$ 19,74	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	93782		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURINO. AF_03/2016		CHI	0,0183	R$ 19,00	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,011	R$ 19,15	
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1075 UNIDADES)		KG	0,0014	R$ 65,80	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,081	R$ 30,59	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,05	R$ 96,74	
	40783		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM		M	1,05	R$ 58,60	
80207/ORSE		FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE		M				R$ 21,05
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 23,72	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R$ 17,61	
	01689/ORSE		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM		CJ	2,1	R$ 0,74	
	01560/ORSE		FAIXA DE MADEIRA DE LEI (MURACATIARA) APARELHADA 10 X 2,5CM (0,0025 M³/M)		M	1	R$ 10,87	
C4966		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2				R$ 253,16
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 17,61	
	10805		CIMENTO PORTLAND		KG	1,2	R$ 0,46	
	10108		AREIA GROSSA		M3	0,008	R$ 55,00	
	17493		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		M2	1	R$ 187,35	
108862		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 41,13
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	3	R$ 0,92	
	37591		SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO		UN	1	R$ 24,64	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4743	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1494	R$ 17,61	
CPO-07181		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, DECA OU SIMILAR		UN				R$ 291,74
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,6	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,885	R$ 17,61	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0167	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	6,783	R$ 0,50	
	11686		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1 1/2" X 20 CM)		UN	1	R$ 10,11	
	10470		BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA		UN	1	R$ 142,90	
	6138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO		UN	1	R$ 3,17	
	6141		ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM		UN	1	R$ 3,81	
	00330/ORSE		ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA, UNIVERSAL, BRANCO, CIPLA OU SIMILAR		UN	1	R$ 8,65	
	06651/ORSE		TUBO DESCIDA DE EMBUTIR COM CURVA PARA CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR TIGRE OU SIMILAR		UN	1	R$ 6,54	
CPO-82056		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN				R$ 139,66
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 17,61	
	CINNANTI4016		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN	1	R$ 127,90	
13101/ORSE		VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA DE VÁLVULA DE DESCARGA		UN				R$ 826,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 17,61	
	00669/ORSE		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR		CJ	1	R$ 27,45	
	6138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO		UN	1	R$ 3,17	
	12670/ORSE		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO , LINHA VOGUE PLUS APSO, DA DECA (OU SIMILAR)		UN	1	R$ 118,45	
	12932/ORSE		VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P.510.17, DECA OU		UN	1	R$ 574,90	
83072/ORSE		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D		UN				R$ 512,19
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 17,61	
	00669/ORSE		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR		CJ	1	R$ 27,45	
	6138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO		UN	1	R$ 3,17	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18 MM		M	0,56	R$ 0,19	
	6141		ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM		UN	1	R$ 3,81	
	02305/ORSE		TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR		UN	1	R$ 9,13	
	11761		ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO		UN	1	R$ 91,61	
	11786		VASO SANITÁRIO SEGUNDO INFANTIL LOUÇA BRANCA		UN	1	R$ 321,86	
98235/ORSE		VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 82MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR		UN				R$ 279,80
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 17,61	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18 MM		M	1,88	R$ 0,19	
	02394/ORSE		VÁLVULA DESCARGA, HYDRA MAX, REF 2550, 1 1/4", ACABAMENTO CROMADO (DECA OU SIMILAR)		UN	1	R$ 159,00	
	21011		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (ABR 5580)		M	0,6	R$ 56,03	
CPN-86942-2		LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA		UN				R$ 375,79
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 6,72	
	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 19,77	
	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 8,30	
	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 52,85	
	CINNANTI4014		LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO		UN	1	R$ 88,65	
CPN-18.009.0120-0		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS		UN				R$ 358,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 17,61	
	5146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	R$ 9,90	
	14574/EWOP		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARAPHE		UN	1	R$ 356,88	
84901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 127,98
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8458	R$ 19,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7665	R$ 17,61	
	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO		KG	0,5271	R$ 28,09	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	20269		LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM		UN	1	R$ 91,66	
86845		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			R$ 284,66
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 6,72	
	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 11,00	
	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 8,30	
	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 175,79	
	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 57,65	
CPN-86906-1		TORNEIRA CROMADA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA		UN				R$ 202,87
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 17,61	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0104	R$ 3,90	
	CINNANTI4027		TORNEIRA CROMADA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA		UN	1	R$ 199,90	
CPN-95549		DISPENSER PAPEL TOALHA		UN				R$ 55,43
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2162	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0994	R$ 17,61	
	37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	1	R$ 46,28	
95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 53,61
	11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML		UN	1	R$ 44,46	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2162	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0994	R$ 17,61	
83708/ORSE		PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR		UN				R$ 155,72
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$ 23,90	
	01500/ORSE		PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR		UN	1	R$ 139,00	
CPN-86931-2		TORNEIRA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA		UN				R$ 84,01
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$ 17,61	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0104	R$ 3,90	
	11762		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)		UN	1	R$ 59,43	
82825/ORSE		CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)		UN				R$ 113,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,61	
	3436		ELETRICISTA		H	1	R$ 17,57	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,84	R$ 0,19	
	04295/ORSE		CHUVEIRO MAXI DUCHA, 127V X 4500W, LORENZETTI OU SIMILAR		UN	1	R$ 54,90	
CPN-95543-1		CABIDE EM METAL CROMADO INCLUSO FIXAÇÃO		UN				R$ 17,02
	CPN-95541		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 REF.: 95541 SINAPI AGO/2019		UN	1	R$ 3,51	
	37389		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO		UN	1	R$ 13,51	
88974/ORSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)		UN				R$ 861,25
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 17,61	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0124	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	13,566	R$ 0,50	
	09762/ORSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)		UN	1	R$ 842,12	
CPO-02791		BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X38CM		UN				R$ 92,63
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 23,90	
	CINNANTI4033		BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X38CM		UN	1	R$ 68,73	
08758/ORSE		TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR		UN				R$ 118,82
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 17,61	
	09009/ORSE		TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR		UN	1	R$ 98,82	
08211/ORSE		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		UN				R$ 240,42
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 23,41	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,42	R$ 0,19	
	04294/ORSE		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		UN	1	R$ 228,65	
C1866		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS		M				R$ 207,86
	88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 18,85	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R$ 17,61	
	1080S		CIMENTO PORTLAND		KG	0,15	R$ 0,46	
	10108		AREIA GROSSA		M3	0,0004	R$ 55,00	
	11646		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS		M	1	R$ 176,00	
CPO-02390-3		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=80CM		UN				R$ 170,18
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	CINNANTI4023		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=80CM - REF IN0010 ORSE		UN	1	R$ 112,99	
08432/ORSE		BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, D=1 1/2"		UN				R$ 158,27
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	12965/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR		UN	1	R$ 151,10	
CPO-02880-4		BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"		UN				R$ 487,87
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	CINNANTI4024		BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4" REF IN0975S ORSE		UN	1	R$ 479,90	
12139/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN				R$ 168,88
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	12972/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN	1	R$ 141,71	
12121/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN				R$ 187,87
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	09453/ORSE		BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=60 CM, D=38,1 MM		UN	1	R$ 129,90	
11961/ORSE		ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN				R$ 467,07
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 17,61	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	12838/ORSE		ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN	1	R$ 459,99	
CPN-86979		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN				R$ 846,63
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		UN	1	R$ 6,72	
	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 19,27	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,82	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34	R$ 17,61	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	4	R$ 9,24	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,065	R$ 55,65	
	CINNANTI4026		TANQUE DE LOUÇA 40L SEM COLUNA		UN	1	R$ 554,90	
CPN-86900-1		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 58X40X30CM		UN				R$ 383,59
	86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		UN	1	R$ 55,66	
	86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		UN	1	R$ 155,77	
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48	R$ 19,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 17,61	
	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,3974	R$ 28,09	
	CINNANTI4027		CUBA INDUSTRIAL 50X40X30CM EM INOX		UN	1	R$ 353,62	
CPN-86911-1		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR		UN				R$ 83,80
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$ 17,61	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	R$ 3,90	
	11775		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)		UN	1	R$ 90,19	
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		UN				R$ 52,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,096	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303	R$ 17,61	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	R$ 3,90	
	13415		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)		UN	1	R$ 50,00	
CPN-99861		BARRA METÁLICA COM PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESPELHO		M				R$ 121,79
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 24,89	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,14	R$ 24,44	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,544	R$ 17,61	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0072	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,9044	R$ 0,50	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,05	R$ 19,09	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,0108	R$ 30,54	
	7293		TINTA ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE COM PROTEÇÃO PARA METAIS FERROSOS		L	0,0316	R$ 31,35	
	21011		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)		M	1,05	R$ 56,03	
CPO-03063		TAMPO EM AÇO INOX		M				R$ 918,83
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3044	R$ 17,61	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0159	R$ 124,09	
	11687		BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)		M	1	R$ 860,86	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	5,0962	R$ 0,50	
	4721		PEDRA BRITADA N° 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0036	R$ 123,83	
	4718		PEDRA BRITADA N° 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0109	R$ 124,48	
CPO-03063-1		TAMPO EM AÇO INOX ENTRE 60 E 75 CM DE LARGURA		M				R$ 1.136,56
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3044	R$ 17,61	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0159	R$ 124,09	
	11689		BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)		M	1	R$ 1.070,61	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	5,0962	R$ 0,50	
	4721		PEDRA BRITADA N° 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0036	R$ 123,83	
	4718		PEDRA BRITADA N° 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0109	R$ 124,48	
CPO-03226		BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM		M				R$ 187,06
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1316	R$ 23,78	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7738	R$ 23,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3772	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3746	R$ 17,61	
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,003	R$ 19,92	
	845		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,009 KG/M)		KG	0,031	R$ 28,41	
	366		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,06	R$ 106,00	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0363	R$ 124,09	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0108	R$ 95,00	
	1106		CAL HIDRATADA CH-II PARA ARGAMASSAS		KG	5,4236	R$ 0,93	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	9,5456	R$ 0,50	
	6712		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30 CM (1 X 12 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,219	R$ 9,94	
	10965		DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,004	R$ 8,30	
	10578		CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)		M2	0,1168	R$ 16,31	
	12408		PREGO 3 1/2" X 14		KG	0,015	R$ 11,26	
	00034/ORSE		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL 30 MPA FCK=35MPA		M3	0,02	R$ 342,46	
	02657/ORSE		BLOCO CERÂMICO 6 FUROS 9 X 19 X 24 CM		UN	20	R$ 0,30	
	CINNANTI5034		AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas - 00140/ORSE		KG	1,6	R$ 8,05	
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2				R$ 31,36
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0393	R$ 29,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1364	R$ 17,61	
	1374		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R$ 7,71	
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 19,89
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	R$ 23,41	
	9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 4,05	
	10383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,128	R$ 2,05	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 28,26
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 23,41	
	9849		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,061	R$ 9,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,147	R$ 2,05	
89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 15,04
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	R$ 23,41	
	9874		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,061	R$ 13,24	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,008	R$ 2,05	
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 17,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R$ 23,41	
	9875		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,061	R$ 15,17	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,01	R$ 2,05	
89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 28,37
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 23,41	
	9877		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,061	R$ 25,59	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,011	R$ 2,05	
89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 6,13
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 23,41	
	65		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 0,96	
	127		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,05	R$ 2,05	
89391		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 8,52
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 23,41	
	108		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 1,98	
	127		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,06	R$ 2,05	
89396		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 18,82
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,077	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,077	R$ 23,41	
	112		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 4,82	
	127		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,024	R$ 2,05	
01972/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM		UN				R$ 5,99
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$ 17,61	
	829		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 0,98	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,006	R$ 55,15	
	02038/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,01	R$ 40,71	
01861/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM		UN				R$ 14,66
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R$ 17,61	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,002	R$ 55,15	
	02038/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,034	R$ 40,71	
	834		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 4,15	
CPO-01073		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM		UN				R$ 8,06
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 17,61	
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,013	R$ 40,71	
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,004	R$ 55,15	
	CINNANTI5055		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL CURTA 40 X 32MM		UN	1	R$ 1,32	
CPO-01083		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50X25MM		UN				R$ 18,06
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R$ 17,61	
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,075	R$ 40,71	
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,006	R$ 55,15	
	CINNANTI5051		BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM		UN	1	R$ 2,80	
CPO-01084-1		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM		UN				R$ 24,80
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R$ 17,61	
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,075	R$ 40,71	
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,006	R$ 55,15	
	CINNANTI5050		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM		UN	1	R$ 9,64	
CPO-01087		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM		UN				R$ 22,36
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R$ 17,61	
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,071	R$ 40,71	
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,005	R$ 55,15	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	MEDIDA ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	CINNANTI5053		BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM		UN	1	R$ 7,92	
01876/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM		UN				R$ 29,72
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 17,61	
	00338/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,025	R$ 55,15	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,041	R$ 40,71	
	823		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 17,80	
CPD-01876-1		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 75 X 50 MM		UN				R$ 29,18
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 17,61	
	821		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 18,26	
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,041	R$ 40,71	
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,027	R$ 55,15	
CPD-01876-2		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 50 X 40 MM		UN				R$ 14,45
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 17,61	
	819		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 3,51	
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,041	R$ 40,71	
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,027	R$ 55,15	
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 8,35
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 80,39	
	5524		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 0,80	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R$ 2,05	
89413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 8,85
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 80,39	
	5536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 7,56	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,216	R$ 2,05	
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 18,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,818	R$ 80,39	
	5540		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 6,17	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,822	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,824	R$ 2,05	
89505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 15,94
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 80,39	
	5539		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 16,56	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R$ 2,05	
89363		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 8,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 80,39	
	5500		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 1,63	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R$ 2,05	
CPI-C1363		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		UN				R$ 11,67
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$ 23,41	
	CINNANTI5009		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO - SINFRA 661BRE		L	0,004	R$ 37,16	
	CINNANTI5010		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO - SINFRA IM0026		KG	0,0025	R$ 43,56	
	CINNANTI5011		FITA DE VEDAÇÃO - SINFRA IM1180		M	0,11	R$ 0,20	
	CINNANTI5012		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL DE 25x1/2" - SINFRA IM1306		UN	1	R$ 3,90	
89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 11,57
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,011	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,012	R$ 69,81	
	7139		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 1,35	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,075	R$ 2,05	
89398		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 16,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R$ 69,81	
	7140		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 4,51	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,075	R$ 2,05	
89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 31,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 23,41	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE APOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R$ 69,81	
	7142		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 11,02	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,034	R$ 7,05	
83628		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 45,93
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,012	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,043	R$ 69,81	
	7143		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 12,84	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,043	R$ 7,05	
83629		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 84,75
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,205	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,205	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,04	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,078	R$ 69,81	
	7144		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 65,69	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,051	R$ 7,05	
83632		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 13,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R$ 69,81	
	7136		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 4,69	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,075	R$ 7,05	
88424		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 18,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,021	R$ 69,81	
	7128		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 10,96	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03	R$ 7,05	
83627		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 20,20
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,016	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,019	R$ 69,81	
	7139		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 9,75	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,034	R$ 7,05	
94496		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 53,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R$ 23,41	
	20083		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,211	R$ 25,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,063	R$ 69,81	
	7143		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 12,84	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,055	R$ 7,05	
CPH-90375		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM		UN				R$ 22,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1785	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1785	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0155	R$ 80,39	
	815		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 12,83	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0165	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,09	R$ 7,05	
83147/ORSE		TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DUM = 40 X 25MM		UN				R$ 18,48
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,014	R$ 55,75	
	03036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,02	R$ 40,71	
	03572/ORSE		TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM		UN	1	R$ 4,60	
83985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN				R$ 66,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R$ 14,38	
	6024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)		UN	1	R$ 75,45	
83987		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN				R$ 91,39
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R$ 14,38	
	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)		UN	1	R$ 60,00	
94792		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 110,50

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R$ 14,38	
	6015		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)		UN	1	R$ 97,93	
94784		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDUCAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018		UN				R$ 175,53
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,788	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,788	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0119	R$ 14,38	
	6015		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)		UN	1	R$ 147,43	
89715		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 41,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0147	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0185	R$ 69,81	
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 12,82	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,187	R$ 3,05	
89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 53,64
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0163	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0193	R$ 69,81	
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 14,47	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,147	R$ 3,05	
89849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 57,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0173	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0202	R$ 69,81	
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 37,02	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,174	R$ 3,05	
CPN-83849-1		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R$ 75,98
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4833	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4833	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0229	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0174	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,164	R$ 3,05	
	CINANANTS001		Tubo PVC Esgoto 200MM R		M	1,05	R$ 68,25	
CPN-83849-2		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R$ 109,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6167	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6167	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0287	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,047	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,205	R$ 3,05	
	CINANANTS003		Tubo PVC Esgoto 250MM R		M	1,05	R$ 73,65	
89807		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 25,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$ 23,41	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,30	
	1951		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 18,91	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,01	R$ 29,43	
89811		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 31,00
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 23,41	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,69	
	1946		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 21,78	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,046	R$ 29,43	
89787		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 17,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 23,41	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,30	
	3509		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 6,47	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,01	R$ 29,43	
89789		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 18,42
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 23,41	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,30	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (ITEM MO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (ITEM MO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PRONT ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	3519		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 7,34	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETRENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,03	R$ 29,43	
89746		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 37,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 23,41	
	801		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 7,89	
	3528		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 8,17	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETRENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,046	R$ 29,43	
CPO-09752		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 30,48
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 17,61	
	CINNANTI5004		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO ABACAXI 75MM		UN	1	R$ 8,96	
CPO-07753		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI		UN				R$ 26,75
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 17,61	
	CINNANTI5005		RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM		UN	1	R$ 9,25	
CPN-73687-1		GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN				R$ 278,28
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,61	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R$ 0,50	
	CINNANTI5006		GRELHA FERRO FUNDIDO 60X60 CM		UN	1	R$ 184,46	
CPN-73687-2		TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T35 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN				R$ 205,87
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,61	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R$ 0,50	
	CINNANTI5007		TAMPA FERRO FUNDIDO T35		UN	1	R$ 112,15	
6171		TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA		UN				R$ 94,84
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 22,78	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 23,68	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,61	
	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	0,014	R$ 1,29	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	1,44	R$ 9,14	
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	0,029	R$ 28,41	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,016	R$ 124,09	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	5,34	R$ 0,50	
	4512		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,5	R$ 1,45	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,015	R$ 124,48	
	5040		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2" X 11)		KG	0,08	R$ 19,88	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3				R$ 69,66
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,934	R$ 17,61	
93363		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		M3				R$ 12,79
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2014		M3	1	R$ 1,57	
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,038	R$ 145,61	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,049	R$ 57,88	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,038	R$ 17,61	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,061	R$ 26,23	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,057	R$ 19,42	
CPO-08925		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"		UN				R$ 13,45
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM		UN	1	R$ 5,24	
	198		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	R$ 4,11	
82315/ORSE		PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA		M2				R$ 14,72
	88312		PINTOR PARA TINTA E PVA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 26,70	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 17,61	
	02224/ORSE		ESMALTE EPÓXI BASE BRANCO - 2,87 L		L	0,3	R$ 38,76	
	5130		DILUENTE EPOXI		L	0,01	R$ 15,43	
89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 18,16
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,41	
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 5,23	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,1	R$ 2,05	
89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 27,38
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0106	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0163	R$ 69,81	
	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 8,88	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,137	R$ 2,05	
CCU.05.0001		CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72296 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 16,08

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$ 17,61	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02	R$ 80,39	
	1200		CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 8,84	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R$ 69,81	
89453		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 60,85
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 23,41	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 7,89	
	3970		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 45,83	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,042	R$ 29,43	
88724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 9,65
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0099	R$ 80,39	
	3517		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 3,67	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,021	R$ 2,05	
89751		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 18,10
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 23,41	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 1,61	
	3526		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 2,49	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,02	R$ 29,43	
89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 7,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0099	R$ 80,39	
	3516		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 1,04	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,021	R$ 2,05	
88732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 18,71
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 23,41	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 1,61	
	3518		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 3,10	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,02	R$ 29,43	
89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 43,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 23,41	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 7,89	
	3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 31,40	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,092	R$ 29,43	
CPN-89797-1		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN				R$ 41,52
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 23,41	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 7,89	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,30	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,092	R$ 29,43	
	CINNANTI5013		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA		UN	1	R$ 21,90	
89785		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 20,23
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 23,41	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2	R$ 1,61	
	3662		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 8,76	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,04	R$ 29,43	
CPN-89797-2		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN				R$ 37,95
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 23,41	
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 7,89	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 1,61	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,092	R$ 29,43	
	CINNANTI5014		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA		UN	1	R$ 17,00	
89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 11,76

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0148	R$ 80,39	
	3666		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 3,62	
	20081		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R$ 69,81	
	38583		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,051	R$ 2,05	
89549		REDUÇÃO ECCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN				R$ 13,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 23,41	
	298		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 2,64	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,03	R$ 29,43	
	20045		REDUCAO ECCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 7,48	
91372/ORSE		LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM		UN				R$ 23,68
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 17,61	
	6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CAMPOLA E ESPUDE		UN	1	R$ 7,26	
CPN-94783		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 21,62
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,136	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,136	R$ 23,41	
	CINNANTISO20		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA		UN	1	R$ 15,97	
89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 18,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 23,41	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2	R$ 1,63	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,04	R$ 29,43	
	7097		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 7,02	
89786		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 30,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 23,41	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2	R$ 2,50	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,06	R$ 29,43	
	11658		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 14,01	
01586/ORSE		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM		UN				R$ 34,91
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 17,61	
	00136/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,053	R$ 55,15	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,078	R$ 40,71	
	11657		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 15,76	
CPO-01589		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN				R$ 37,14
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 17,61	
	CINNANTISO17		TE SANITARIO PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100X75MM		UN	1	R$ 9,27	
	CINNANTISO18		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,12	R$ 40,71	
	CINNANTISO19		ADESIVO PVC		KG	0,075	R$ 55,15	
01584/ORSE		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM		UN				R$ 42,96
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 17,61	
	00136/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,075	R$ 55,15	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,12	R$ 40,71	
	11655		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 15,09	
89548		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN				R$ 10,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,045	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,045	R$ 23,41	
	20085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 1,45	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,07	R$ 29,43	
	38418		BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 6,84	
89710		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 13,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0049	R$ 80,39	
	11739		RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM , COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1	R$ 10,02	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R$ 69,81	
	38583		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,017	R$ 2,05	
CPN-85495-1		RALO SIFONADO, PVC, 100X50 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		UN				R$ 13,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,035	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,035	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0049	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R$ 69,81	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESIGNAÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,012	R$ 2,05	
	CINNANTI5021		RALO SIFONADO, PVC, 100X50 MM JUNTA SOLDÁVEL		UN	1	R$ 15,21	
CPN-49485-2		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		UN	1			R$ 22,71
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R$ 23,41	
	172		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00715	R$ 80,39	
	70083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R$ 49,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,018	R$ 2,05	
	CINNAN15021		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL		UN	1	R$ 74,40	
CPN-83110		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA		UN	1			R$ 223,84
	94102		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016		M3	0,033688	R$ 199,54	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,830186	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,830186	R$ 17,61	
	CINNANTI5023		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA		UN	1	R$ 182,78	
CPO-02786		CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.80m		UN	1			R$ 447,32
	92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015		M3	0,108	R$ 186,65	
	94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016		M3	0,108	R$ 553,01	
	CPN-96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	0,78	R$ 58,65	
	CPN-72131		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2	2,24	R$ 114,66	
	CPN-67792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	1,92	R$ 26,47	
	CPN-67894		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	1,92	R$ 4,84	
	CINNANTI5024		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas - 00140/0854		KG	3,2	R$ 8,05	
CPN-C2269		TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA		M3				R$ 202,29
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,42	R$ 18,44	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,92	R$ 19,96	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 21,78	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,92	R$ 21,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,4	R$ 17,61	
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D= 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	0,09	R$ 28,41	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,038	R$ 95,00	
	1357		ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM		UN	0,1613	R$ 55,41	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R$ 0,50	
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,04	R$ 142,96	
	3592		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,12	R$ 25,40	
	CINNANTI5025		AÇO CA-60 - 00016934/PRATICIO		KG	5,39	R$ 4,84	
94102		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3				R$ 211,42
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,863	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,097	R$ 17,61	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,065	R$ 76,23	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,064	R$ 19,42	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,1	R$ 95,00	
CPT-ED-49502-1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QGDLF		UN	1			R$ 2.062,07
	CPN-84676-2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 19x25 CM		UN	1	R$ 111,71	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 24,10	
	12041		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A		UN	1	R$ 733,09	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A		UN	6	R$ 66,13	
	34714		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A		UN	1	R$ 79,21	
	39417		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 kA		UN	1	R$ 394,20	
	CINNANTI6068		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 40A		UN	1	R$ 89,90	
CPT-ED-49502-3		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF-COMUM		UN	1			R$ 2.862,54
	CPN-84676-2		CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 76x40 CM		UN	1	R$ 111,71	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 24,10	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A		UN	35	R$ 9,44	
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC		UN	1	R$ 180,73	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* kA (TIPO AC)		UN	4	R$ 188,88	
	39763		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 1.257,24	
	CINNANTI6069		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A		UN	1	R$ 89,90	
CPT-ED-49502-4		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF-COZINHA		UN	1			R$ 1.476,89
	CPN-84676-2		CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 76x40 CM		UN	1	R$ 111,71	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 24,10	
	12039		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 638,37	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A		UN	35	R$ 9,44	
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC		UN	1	R$ 180,73	
	CINNANTI6069		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A		UN	1	R$ 89,90	
CPT-ED-49502-4		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF-AR CONDICIONADO		UN	1			R$ 1.168,37
	CPN-84676-2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 19x25 CM		UN	1	R$ 111,71	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 24,10	
	15393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 433,46	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A		UN	1	R$ 9,44	
	34714		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A		UN	1	R$ 79,21	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC		UN	1	R$ 160,73	
	CINNANT16069		DISJUNTOR TIPO DIN/NC, TRIPOLAR DE 80A		UN	1	R$ 89,90	
00973/ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN				R$ 79,15
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R$ 17,61	
	03972/ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN	1,05	R$ 45,99	
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 12,47
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 24,10	
	3674		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	1,017	R$ 4,11	
91914		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 12,65
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R$ 24,10	
	1679		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 2,41	
91884		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 7,85
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 24,10	
	1691		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 1,05	
95757		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 8,63
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1837	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1837	R$ 24,10	
	2637		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")		UN	1	R$ 1,81	
97548		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 30,75
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 23,41	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 24,44	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 3,00 MM		KG	0,011	R$ 19,09	
	40381		CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"		UN	1	R$ 20,12	
CPN-011 70-1		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"		M				R$ 11,03
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,707	R$ 23,41	
	393		ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		UN	0,6	R$ 1,50	
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	8	R$ 0,16	
	40535		PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40 MM, E = 2,65 MM		KG	0,2	R$ 10,53	
	39996		VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		M	0,4	R$ 3,78	
	CINNANT16034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	8	R$ 0,07	
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 4,87
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 24,10	
	1014		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,19	R$ 2,17	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R$ 3,78	
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 6,66
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$ 24,10	
	961		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		M	1,19	R$ 4,15	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R$ 3,78	
91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 9,15
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R$ 24,10	
	987		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2		M	1,19	R$ 5,80	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R$ 3,78	
CPO-04179		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V		M				R$ 7,52
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 24,10	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R$ 3,78	
	03283/ORSE		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V		M	1,19	R$ 4,43	
CPO-08684		ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA INCLUSIVE TAMPA		M				R$ 80,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R$ 17,61	
	CINNANT16016		ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA COM TAMPA - REF IM5453 ORSE E IM9413 ORSE		M	1,05	R$ 75,10	
CPO-07144/2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100x100mm,		UN				R$ 35,27
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 24,10	
	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	12	R$ 0,12	
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	12	R$ 0,16	
	CINNANT16017		TÊ 100 X 100 P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA		UN	1	R$ 31,47	
	CINNANT16034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	24	R$ 0,07	
CPO-07144/9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM.		UN				R$ 54,69
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 24,10	
	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	16	R$ 0,12	
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	16	R$ 0,16	
	CINNANT16018		CRUZETA 100 X 100 MM P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA		UN	1	R$ 39,41	
	CINNANT16034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	32	R$ 0,07	
CPO-07144/1A		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM.		UN				R$ 84,90

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 24,10	
	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	8	R$ 0,12	
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	8	R$ 0,16	
	CINNANT16020		CURVA HOR 90º 100 X 100 MM P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA		UN	1	R$ 22,98	
	CINNANT16034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	16	R$ 0,07	
CPO-07144/R		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm.		UN				R$ 20,88
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 20,96	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 24,10	
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	8	R$ 0,16	
	39996		VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		M	2	R$ 3,76	
	CINNANT16023		SUPORTE GRELHINHA 100 MM PARA ELETROCALHA		UN	1	R$ 7,43	
	CINNANT16034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	8	R$ 0,07	
CPO-07144/R		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM.		UN				R$ 11,43
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 24,10	
	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	4	R$ 0,12	
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	4	R$ 0,16	
	CINNANT16025		TALA DE 100 X 100 MM P/ ELETROCALHA		UN	1	R$ 1,16	
	CINNANT16034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	8	R$ 0,07	
95797		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 22,82
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3769	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3769	R$ 24,10	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,81	
	2593		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 6,06	
95795		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 26,32
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4368	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4368	R$ 24,10	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,81	
	2574		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 7,00	
95801		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 31,13
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4967	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4967	R$ 24,10	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,81	
	2580		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 9,24	
95798		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 22,57
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3434	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3434	R$ 24,10	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,81	
	2559		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 7,25	
95799		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 21,18
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3434	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3434	R$ 24,10	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,81	
	2565		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 5,87	
CPH-07585-2		LUMINÁRIA LED 28 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS		UN				R$ 97,49
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1963	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,471	R$ 24,10	
	CINNANT16002		LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPOR BIVOLT		UN	1	R$ 67,47	
	CINNANT16063		LÂMPADA DE LED 10 W		UN	2	R$ 10,10	
CPH-07585-2		LUMINÁRIA LED 40 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS		UN				R$ 116,04
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1963	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,471	R$ 24,10	
	39387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13		UN	2	R$ 18,21	
	CINNANT16001		LUMINÁRIA DE LED 40W SOBREPOR		UN	1	R$ 64,60	
CPH-07687		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, COM 2 LÂMPADA DE LED DE 16 W		UN				R$ 97,49
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2199	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3518	R$ 24,10	
	CINNANT16065		LUMINÁRIA DE ARANDELA TIPO TARTARUGA COM GRADE COM 2 LÂMPADA DE LED 16W		UN	1	R$ 79,90	
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 22,47
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 6,84	
	91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 15,63	
CPH-83485		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (THREE-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 37,10
	91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 8,34	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 24,10	
	CINNANT16005		INTERRUPTOR THREE-WAY		UN	1	R$ 6,16	
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 6,84
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,124	R$ 24,10	
	38094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1	R$ 2,54	
	38098		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1	R$ 1,32	
91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 13,11
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R$ 24,10	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0009	R$ 494,04	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE DE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	FATOR ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1	R$ 2,10	
92801		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 25,64
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 6,84	
	91999		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 18,80	
91993		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 86,82
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 6,84	
	91991		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 29,98	
CCU 06.0001		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN. REF.: 8260 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 8.849,74
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 18,74	
	88265		ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 24,10	
	396		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		UN	6	R$ 2,87	
	10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"		UN	2	R$ 73,40	
	11937		ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,8 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"		UN	1	R$ 4,79	
	11270		ABRAÇADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM		UN	4	R$ 1,44	
	765		BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"		UN	1	R$ 6,65	
	843		CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG		KG	4	R$ 19,80	
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	36	R$ 26,84	
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	36	R$ 37,38	
	4274		PARA RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		UN	1	R$ 103,82	
	11976		CHUMBADOR, DIÂMETRO 3/4" COM PARAFUSO 3/4" X 40 MM		UN	10	R$ 0,86	
	3598		CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM		UN	12	R$ 11,07	
	1947		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	2	R$ 41,47	
	425		GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2		UN	4	R$ 5,15	
	1564		GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS		UN	1	R$ 10,57	
	1379		ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	6	R$ 54,29	
	1870		LUVA PVC, ROSCÁVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	2	R$ 16,12	
	1925		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"		UN	1	R$ 25,92	
	12358		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M		UN	1	R$ 177,18	
	421		PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM		UN	3	R$ 13,33	
	7581		SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"		UN	2	R$ 3,27	
	7572		SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA		UN	3	R$ 8,88	
	3384		SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUVBAR, H = 20 CM		UN	10	R$ 6,44	
	1587		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO		UN	12	R$ 5,92	
	1588		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO		UN	2	R$ 8,12	
	1589		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO		UN	2	R$ 8,27	
	9860		TUBO PVC, ROSCÁVEL, 3", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		M	6	R$ 50,59	
86973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				R$ 50,37
	98463		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,5	R$ 22,70	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2533	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2533	R$ 24,10	
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	1,05	R$ 26,84	
CPN-C0850-2		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 - PARA MEDIÇÃO REF:TEL-630 OU SIMILAR		UN				R$ 55,46
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 17,61	
	CINNANTI6074		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 REF TEL-630 OU SIMILAR		UN	1	R$ 32,62	
CPN-06034-1		BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS @ 3/8" X 3,40M		M				R$ 31,67
	98463		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,5	R$ 22,70	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3751	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3751	R$ 24,10	
	43054		AÇO CA-25 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHÃO		KG	0,617	R$ 10,38	
CPO-07904		CLIP PARA EMENDA RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA		UN				R$ 8,82
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,61	
	CINNANTI6072		CLIP PARA EMENDA RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF TEL 5218 OU SIMILAR - REF IM4981 DRSC JUL19		UN	1	R$ 7,99	
CPO-C0860-1		CONECTOR PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF:TEL-656 OU SIMILAR		UN				R$ 58,85
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 17,61	
	CINNANTI6073		CONECTOR PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF.TEL-656 OU SIMILAR		UN	1	R$ 56,21	
86973		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				R$ 42,55
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0155	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0155	R$ 24,10	
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	1,1	R$ 37,38	
02497/ORSE		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M		M3				R$ 32,83
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 17,61	
CPN-74166 PI-1		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H = 60CM		UN				R$ 182,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 23,41	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 17,61	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)		M3	0,007	R$ 95,00	
	PNN-3278		CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM		UN	1	R$ 77,57	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	3	R$ 0,50	
CPN-06985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR		UN				R$ 67,06

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531	R$ 24,10	
	3169		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO		UN	1	R$ 56,23	
96965		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA GRDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN				R$ 65,12
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531	R$ 24,10	
	3179		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	1	R$ 54,29	
CPO-11273		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 300X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-801		UN				R$ 418,74
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 24,10	
	CINNAN16075		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-801 REF IM8770 ORSE JUL 19		UN	1	R$ 383,59	
CPO-07144/18		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM.		UN				R$ 32,91
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 24,10	
	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	8	R$ 0,12	
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	8	R$ 0,16	
	CINNAN16032		CURVA VERTICAL EXTERNA 90º 100 X 100 MM P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA		UN	1	R$ 20,99	
	CINNAN16034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	16	R$ 0,07	
91893		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 13,43
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300	R$ 24,10	
	1984		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 3,68	
93818		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 19,41
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,336	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,336	R$ 24,10	
	1975		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 5,03	
00915/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"		UN				R$ 22,61
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$ 17,61	
	1804		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"		UN	1	R$ 14,61	
CPN-01170-2		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO COPO 3/4"		UN				R$ 11,32
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 18,21	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	R$ 23,41	
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	3	R$ 0,16	
	40535		PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X "40" MM, E = 3,65 MM		KG	0,2	R$ 10,53	
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		M	0,5	R$ 3,76	
	CINNAN16034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	8	R$ 0,07	
	CINNAN16070		ABRAÇADEIRA TIPO COPO 3/4" REF WS369 EMOP		UN	1	R$ 1,26	
00190/ORSE		CONDULETE EM ALUMINIO TIPO LL DE 3/4"		UN				R$ 20,51
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,61	
	00444/ORSE		CONDULETE TIPO "LL" DE 3/4" EM ALUMINIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E POS		UN	1	R$ 8,00	
00426/ORSE		CONDULETE EM ALUMINIO TIPO LR DE 3/4"		UN				R$ 18,57
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,61	
	2551		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 6,06	
00181/ORSE		CONDULETE EM ALUMINIO TIPO T DE 3/4"		UN				R$ 18,51
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,61	
	2574		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 7,00	
95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M				R$ 18,54
	95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	R$ 6,33	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,60	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	R$ 24,10	
	21128		ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	R$ 9,83	
95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M				R$ 23,01
	95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P		UN	0,3333	R$ 7,89	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,60	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	R$ 24,10	
	21136		ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	R$ 12,70	
91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 18,30
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,60	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,083	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,083	R$ 24,10	
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	1,017	R$ 4,13	
91864		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 13,69

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFRADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,60	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$ 24,10	
	7685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA		M	1,017	R$ 6,46	
93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 15,37
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R$ 24,10	
	7680		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA		M	1,1	R$ 9,45	
95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 7,89
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1354	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1354	R$ 24,10	
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN	1	R$ 2,10	
95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 6,53
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R$ 24,10	
	2637		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")		UN	1	R$ 1,81	
91880		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 8,85
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,168	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,168	R$ 24,10	
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 1,47	
93013		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 12,72
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,224	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,224	R$ 24,10	
	1893		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 3,14	
98308		TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				R$ 26,53
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7062	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7062	R$ 24,10	
	38087		TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		UN	1	R$ 17,70	
98307		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				R$ 40,05
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7062	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7062	R$ 24,10	
	38083		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		UN	1	R$ 31,23	
12657/ORSE		TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR ENTENDA PARA CABO COAXIAL		UN				R$ 21,33
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 24,10	
	134329/ORSE		CONECTOR ENTENDA PARA CABO COAXIAL		UN	1	R$ 0,50	
	38084		TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		UN	1	R$ 18,59	
91944		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 11,47
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,166	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,166	R$ 24,10	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0017	R$ 494,04	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN	1	R$ 4,17	
91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 8,74
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,182	R$ 24,10	
	38094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1	R$ 2,54	
	38099		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1	R$ 1,33	
84798		TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R$ 401,65
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0045	R$ 355,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 17,61	
	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "400 x 600" MM, REDE TELEFONE		UN	1	R$ 337,47	
73749/1		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL		UN				R$ 292,58
	92		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	3,78	R$ 10,19	
	43132		ARAME RECOZ DO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M; OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,011	R$ 19,92	
	87447		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	1,15	R$ 62,36	
	87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EVECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,95	R$ 23,64	
	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	0,95	R$ 9,51	
	88245		AJUDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 23,76	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R$ 17,61	
	92410		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2	0,14	R$ 117,58	
	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,028	R$ 324,97	
	94969		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,027	R$ 347,47	
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,046	R$ 369,68	
88767		CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				R$ 11,03
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8919	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8919	R$ 24,10	
	11819		CABO TELEFONICO CI50, 10 PARES, USO INTERNO		M	1,05	R$ 6,77	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
88266		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M			R$	R$ 1,92
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0174	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0174	R$ 24,10	
	11902		CABO TELEFONICO CCI-50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1,05	R$ 1,11	
97138/ORSE		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6		M				R$ 10,83
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 17,61	
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,1	R$ 19,92	
	064777/ORSE		CABO UTP - 4 PARES CATEGORIA 6 (P/CABEAM ESTRUTURADO)		M	1,05	R$ 7,91	
06808/ORSE		CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67		M				R$ 6,39
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$ 17,61	
	03865/ORSE		CABO COAXIAL TRIPOLAR RGC 59 MALHA 67		M	1,02	R$ 0,60	
C3764		RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN				R$ 2.398,52
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 24,10	
	88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 37,51	
	16828		RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN	1	R$ 1.787,52	
96301		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				R$ 455,53
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2007	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2007	R$ 24,10	
	39594		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA		UN	1	R$ 189,50	
C4560		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN				R$ 44,37
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 18,74	
	16448		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN	1	R$ 39,57	
10-46377		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"		U				R$ 126,13
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 24,10	
	MATED-12110		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"		U	1	R$ 83,29	
C4564		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"		UN				R$ 519,54
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5	R$ 24,10	
	16444		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"		UN	1	R$ 412,44	
87887/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO		UN				R$ 520,00
	07615/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS		UN	1	R$ 520,00	
87841/ORSE		CENTRAL PABX híbrida, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR		UN				R$ 5.207,81
	88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 37,51	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 17,61	
	07549/ORSE		CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD IMPACTA 94, INTELBRAS OU SIMILAR		UN	1	R$ 5.131,51	
	11902		CABO TELEFONICO CCI-50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1	R$ 1,11	
CPO-04465-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 500,00
	04134/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,12000 BTU		UN	1	R$ 500,00	
CPO-04467-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 450,00
	04137/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,18000 BTU		UN	1	R$ 450,00	
CPO-04471-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 500,00
	04141/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,30000 BTU		UN	1	R$ 500,00	
97330		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 72,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 23,41	
	39665		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	R$ 48,95	
	39853		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	R$ 19,59	
97328		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 47,31
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R$ 23,41	
	39664		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	R$ 29,01	
	39741		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	R$ 14,92	
CPN-97328-1		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO		M				R$ 143,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 23,41	
	39666		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	R$ 59,20	
	39740		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	R$ 80,95	
97327		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 27,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 23,41	
	39667		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	R$ 18,86	
	39738		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	R$ 5,83	
89355		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 16,83

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,519	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,519	R$ 23,41	
	9867		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,061	R$ 3,16	
	34383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,102	R$ 7,05	
89356		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 6,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,006	R$ 80,39	
	3542		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 0,56	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,006	R$ 69,81	
	34383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,043	R$ 7,05	
89359		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 7,50
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,006	R$ 80,39	
	3499		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 0,97	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,006	R$ 69,81	
	34383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,043	R$ 7,05	
89593		TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 9,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,172	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,172	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,008	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$ 69,81	
	7156		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 1,03	
	34383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,063	R$ 7,05	
CPO-11884-1		HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM		UN				R$ 969,16
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7668	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9346	R$ 17,61	
	10405		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 371,72	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0038	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	9,0365	R$ 0,50	
	02713/ORSE		TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 19CM		UN	57,12	R$ 0,35	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0497	R$ 124,09	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	7,4436	R$ 0,95	
	07959/ORSE		TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RAPIDO (INCENDIO)		UN	1	R$ 64,86	
	11106/ORSE		TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60 X 60CM)		UN	1	R$ 246,90	
	4721		PEDRA BRITADA N. 2 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,074	R$ 133,83	
	10904		REGISTRO DE VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI		UN	1	R$ 130,95	
	10899		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1	R$ 57,16	
CPN-86765		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 1.627,68
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,037	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,037	R$ 23,41	
	10899		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1	R$ 57,16	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	4	R$ 0,35	
	20963		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN	1	R$ 271,80	
	20971		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1	R$ 12,47	
	10904		REGISTRO DE VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI		UN	1	R$ 130,95	
	37555		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO		UN	1	R$ 187,07	
	37537		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO		UN	2	R$ 370,04	
83635		EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 190,75
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	10692		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R$ 170,00	
72354		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 523,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 x 50 MM		UN	1	R$ 0,35	
	10889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R$ 510,00	
CPO-12137-1		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS.		UN				R$ 16,91
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	37557		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1	R$ 13,19	
CPO-12137-2		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS.		UN				R$ 45,28
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO) (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	LANCIA X (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE AUDITADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	37556		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1	R$ 41,76	
07661/ORSE		ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO P/INSTAL. INCENDIO		UN				R$ 211,37
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 17,61	
	07611/ORSE		ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO		UN	1	R$ 90,57	
11824/ORSE		SIRENE AUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇAVEL		UN				R$ 168,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$ 17,61	
	12665/ORSE		SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇAVEL		UN	1	R$ 119,41	
86052/ORSE		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR		UN				R$ 333,99
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 24,10	
	07627/ORSE		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD VR-8L, VERIN OU SIMILAR		UN	1	R$ 309,89	
86883/ORSE		BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)		UN				R$ 184,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 24,10	
	00376/ORSE		BATERIA DE 12V 5 FA PARA CENTRAIS DE ALARME		UN	1	R$ 160,00	
08749/ORSE		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV		M				R$ 8,03
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 17,61	
	08995/ORSE		CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO 1KV		M	1,02	R$ 3,54	
11866/ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LUZ 5106-1DF8, DA KBR OU SI		UN				R$ 183,61
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 17,61	
	12699/ORSE		LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO		UN	1	R$ 164,76	
92342		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 134,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	R$ 23,41	
	7701		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R$ 110,91	
92353		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 104,78
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,052	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,052	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R$ 30,54	
	5470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 60,35	
92351		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 79,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,967	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,967	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,024	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,006	R$ 30,54	
	5471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1	R$ 33,16	
92355		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 113,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,137	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,137	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,008	R$ 30,54	
	5459		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R$ 85,12	
92642		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 145,82
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,045	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,012	R$ 30,54	
	6289		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 83,71	
97787/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		UN				R$ 57,15
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 17,61	
	4108		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 35,75	
98624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R$ 404,91
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,018	R$ 14,38	
	10405		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 371,77	
92993		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 53,23
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,644	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,644	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,024	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,006	R$ 30,54	
	3925		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"		UN	1	R$ 25,92	
99605		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ACIDO MURIÁTICO. AF_04/2019		M2				R$ 8,89
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,253	R$ 17,61	
	3		ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,044	R$ 4,82	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.02.0006		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/167 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019		M3				R$ 1,67
	5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,003	R$ 147,15	
	5940		PA CARREGADEIRA SOBRE PODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,6 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014		CHP	0,008	R$ 137,43	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R$ 17,61	
CPN-87918		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM				R$ 0,96
	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00694	R$ 129,77	
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00174	R$ 38,19	
93287		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R$ 870,96
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2978	R$ 121,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3428	R$ 124,86	
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1581	R$ 105,45	
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		M2	0,187	R$ 107,56	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4654	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3629	R$ 192,24	
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,247	R$ 125,22	
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,1976	R$ 159,35	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,3621	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,3621	R$ 44,76	
	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	0,0185	R$ 240,36	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	0,0578	R$ 264,47	
	91841		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,8124	R$ 472,99	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0289	R$ 660,09	
	100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILLOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0984	R$ 763,73	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	0,0054	R$ 15,58	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,3558	R$ 25,98	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0259	R$ 773,96	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,51	R$ 8,74	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,7344	R$ 9,87	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1927	R$ 11,60	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,4165	R$ 1,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,4689	R$ 4,07	
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,0735	R$ 6,66	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1754	R$ 9,86	
	91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (1,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0578	R$ 8,24	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0771	R$ 23,73	
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1542	R$ 38,01	
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1349	R$ 39,48	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1927	R$ 16,78	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,2891	R$ 21,81	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1349	R$ 13,78	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	97586		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1156	R$ 125,07	
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020		UN	0,0771	R$ 116,88	
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020		UN	0,0385	R$ 22,57	
	97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R$ 24,63	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017		UN	0,0385	R$ 65,12	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0385	R$ 164,55	
	98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	0,6167	R$ 8,59	
	100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_11/2019		UN	0,0193	R$ 42,07	
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R$ 439,95	
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		UN	0,0193	R$ 325,13	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R$ 204,66	
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		M	0,1388	R$ 18,16	
	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		M	0,1253	R$ 27,38	
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		M	0,1472	R$ 53,54	
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0771	R$ 9,65	
	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 7,07	
	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0193	R$ 10,10	
	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 36,42	
	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 18,51	
	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0385	R$ 38,01	
	89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	0,0385	R$ 30,52	
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014		UN	0,0964	R$ 127,99	
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	R$ 11,63	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015		M	0,53	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015		M	1,7344	R$ 1,31	
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015		M	0,1002	R$ 11,78	
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_05/2018		UN	0,0193	R$ 396,88	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0233	R$ 69,66	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,006	R$ 42,23	
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,1023	R$ 83,95	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	4,4976	R$ 12,64	
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,0806	R$ 36,83	
	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014		M2	0,0385	R$ 22,59	
	87897		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,2047	R$ 5,57	
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,2047	R$ 31,55	
	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0193	R$ 460,48	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1734	R$ 27,72	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0193	R$ 148,75	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0193	R$ 143,84	
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0578	R$ 59,90	
	3097		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0385	R$ 67,06	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,9938	R$ 77,06	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	COEF. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93188		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2				R$ 773,46
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3517	R$ 121,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4048	R$ 124,86	
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0281	R$ 105,45	
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0323	R$ 107,56	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5485	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,4284	R$ 192,24	
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0439	R$ 125,22	
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,0342	R$ 159,35	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,4396	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMEÇO. AF_07/2019		M2	1,4396	R$ 44,76	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0634	R$ 472,99	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0755	R$ 660,09	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,006	R$ 15,56	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,4396	R$ 25,96	
	101163		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0269	R$ 773,96	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2518	R$ 8,74	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,7260	R$ 9,87	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0755	R$ 11,60	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6219	R$ 2,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6798	R$ 4,07	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1159	R$ 9,36	
	97000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0504	R$ 33,73	
	97035		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0252	R$ 57,34	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0504	R$ 21,81	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0252	R$ 13,78	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1007	R$ 125,07	
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R$ 114,88	
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R$ 22,57	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2518	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,7266	R$ 1,31	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0262	R$ 69,66	
	96995		ATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0067	R$ 42,23	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	3,7457	R$ 12,64	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9794	R$ 22,68	
	101893		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0504	R$ 27,72	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0252	R$ 61,50	
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0252	R$ 148,75	
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0252	R$ 143,84	
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0252	R$ 14,95	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)		M2	1	R$ 77,06	
	4513		CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	3,4844	R$ 4,22	
	6193		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	3,9174	R$ 15,47	
93564		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2				R$ 741,54
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5136	R$ 121,90	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		M2	0,5911	R$ 124,86	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,8023	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,6255	R$ 192,24	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019		M2	1,7192	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,7192	R$ 44,76	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,153	R$ 472,99	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		M2	0,0662	R$ 660,09	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0093	R$ 15,58	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016		M2	1,511	R$ 25,98	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0417	R$ 773,96	
	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,0662	R$ 7,54	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1325	R$ 8,74	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1722	R$ 9,87	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6755	R$ 2,77	
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0662	R$ 39,88	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016		UN	0,1325	R$ 21,81	
	97586		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020		UN	0,0662	R$ 125,07	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,1325	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1722	R$ 1,31	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016		M3	0,0404	R$ 69,66	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0104	R$ 42,23	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014		M2	5,0649	R$ 12,64	
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FID REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0662	R$ 14,95	
93582		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2				R$ 241,57
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		M2	0,0981	R$ 121,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1129	R$ 124,86	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,1532	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,1195	R$ 192,24	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,2467	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019		M2	1,2467	R$ 44,76	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,2467	R$ 25,98	
	91852		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3397	R$ 8,74	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,2219	R$ 9,87	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9334	R$ 2,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,9472	R$ 4,07	
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		UN	0,0166	R$ 35,53	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		UN	0,0331	R$ 23,73	
	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		UN	0,0331	R$ 25,64	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,1656	R$ 16,28	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016		UN	0,0662	R$ 21,81	
	97586		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1325	R$ 125,07	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0331	R$ 65,12	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	TIPO DE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_05/2018		UN	0,0331	R$ 164,55	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2219	R$ 2,60	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0013	R$ 69,66	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014		M2	0,4837	R$ 12,64	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		UN	0,0878	R$ 27,72	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		UN	0,0166	R$ 81,50	
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0166	R$ 148,75	
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0166	R$ 143,84	
92583		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2				R$ 194,07
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		M2	0,0966	R$ 121,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		M2	0,1111	R$ 124,86	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,1508	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1176	R$ 197,24	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,8756	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,8756	R$ 44,76	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,9356	R$ 25,98	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,4251	R$ 8,74	
	91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4638	R$ 9,87	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0831	R$ 2,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,087	R$ 4,07	
	97008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,2899	R$ 38,01	
	97021		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0966	R$ 39,88	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4831	R$ 16,28	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,3865	R$ 21,81	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1932	R$ 125,07	
	96995		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0966	R$ 65,12	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0966	R$ 164,55	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4351	R$ 2,60	
	91171		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,4638	R$ 1,31	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0074	R$ 69,66	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014		M2	0,4761	R$ 12,64	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		UN	0,2899	R$ 27,72	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		UN	0,0966	R$ 81,50	
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0966	R$ 148,75	
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0966	R$ 143,84	
93210		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R$ 518,84
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1449	R$ 121,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		M2	0,1666	R$ 124,86	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2264	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1765	R$ 197,24	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,451	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,451	R$ 44,76	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	0,0268	R$ 264,47	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,009	R$ 15,58	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,451	R$ 25,98	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,04	R$ 773,96	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3221	R$ 8,74	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,5369	R$ 9,87	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1074	R$ 11,60	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,8591	R$ 2,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,5503	R$ 4,07	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1611	R$ 9,86	
	97000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0268	R$ 23,73	
	97008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1342	R$ 38,01	
	97023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0268	R$ 39,88	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1879	R$ 21,81	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0268	R$ 13,78	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1611	R$ 175,07	
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0268	R$ 375,13	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0268	R$ 204,66	
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,0886	R$ 18,16	
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1473	R$ 53,54	
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0537	R$ 9,65	
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0537	R$ 127,99	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,3221	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,5369	R$ 1,31	
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0268	R$ 396,68	
	98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN	0,0268	R$ 126,34	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,039	R$ 69,66	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,01	R$ 42,23	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	1,4293	R$ 12,64	
	88767		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1355	R$ 23,68	
	101893		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1074	R$ 27,72	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0268	R$ 81,50	
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0268	R$ 148,75	
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0268	R$ 143,84	
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	0,0268	R$ 59,90	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)		M2	1	R$ 77,06	
	37525		TELA PLÁSTICA TECIDA ESTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (1,2 KG)		M	1,2782	R$ 2,41	
93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		M2				R$ 669,42
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,7613	R$ 121,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3007	R$ 124,86	
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,083	R$ 105,45	
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0954	R$ 107,56	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4081	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3187	R$ 192,24	

CODIGO (COMPOSIÇÃO) -	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,1297	R$ 125,22	
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,1011	R$ 158,35	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,3566	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,3566	R$ 44,76	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0348	R$ 264,47	
	91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0522	R$ 92,01	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0905	R$ 660,09	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0064	R$ 15,58	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,3328	R$ 25,98	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0266	R$ 773,96	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,3307	R$ 8,74	
	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1305	R$ 10,30	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,1566	R$ 9,87	
	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,0261	R$ 11,47	
	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 5,62	
	91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 6,82	
	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 9,27	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0696	R$ 11,60	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,253	R$ 2,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4699	R$ 4,07	
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0442	R$ 6,66	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1392	R$ 9,86	
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 35,53	
	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 48,61	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 23,73	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2611	R$ 16,28	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0174	R$ 21,81	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0522	R$ 13,78	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1392	R$ 175,07	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017		UN	0,0522	R$ 65,17	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0522	R$ 164,55	
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0522	R$ 439,95	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0522	R$ 204,66	
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		M	0,1631	R$ 18,16	
	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,2235	R$ 27,38	
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		M	0,047	R$ 53,54	
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,174	R$ 9,65	
	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0174	R$ 10,10	
	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0522	R$ 36,42	
	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0174	R$ 18,51	
	89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0696	R$ 14,17	

	AUXILIAR)							AUXILIAR)	
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,174	R$ 127,99	
	89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,0696	R$ 48,27	
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0727	R$ 11,63	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4612	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1827	R$ 1,31	
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0727	R$ 11,78	
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6(C)X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0348	R$ 396,88	
	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AS_01/2020		UN	0,0696	R$ 76,54	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0279	R$ 69,66	
	96995		ATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0072	R$ 42,23	
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4675	R$ 83,95	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2,4442	R$ 12,64	
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4628	R$ 36,83	
	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2	0,5154	R$ 28,88	
	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EVECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,1894	R$ 22,59	
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	0,1681	R$ 54,63	
	87837		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,7679	R$ 5,57	
	87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,1681	R$ 8,03	
	89972		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,7679	R$ 31,55	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1844	R$ 27,72	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0174	R$ 81,50	
	11712		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	0,0348	R$ 48,70	
	3090		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	0,0348	R$ 59,90	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)		M2	0,9762	R$ 77,06	
	3670		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0348	R$ 21,40	
	3659		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0174	R$ 16,09	
	11697		MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304) E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)		UN	0,0174	R$ 554,34	
	21113		VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO		UN	0,0174	R$ 197,04	
	43777		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMÉIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA		UN	0,0447618	R$ 183,67	
91081		ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016		UN				R$	18,78
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,361	R$ 17,61		
	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,1627	R$ 21,20		
	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,2003	R$ 19,77		
95682		ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016		UN				R$	27,86
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5808	R$ 17,61		
	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,2603	R$ 21,20		
	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,3205	R$ 19,77		
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$	99,82
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,203	R$ 19,96		
	88262		CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,013	R$ 23,68		
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	R$ 70,68		
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,152	R$ 18,71		
	1356		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,146	R$ 42,79		
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 2,5* CM (3 X 1 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	6,952	R$ 2,09		
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,166	R$ 5,99		
	5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,159	R$ 19,68		
94972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3				R$	396,96
	88177		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,24	R$ 17,82		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9613	R$ 17,61		
	89325		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,6387	R$ 3,73		

CÓDIGO INSUMO	UNIDADE	UNIDADE	INDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ANOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,6018	R$ 1,21	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7119	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	393,1663	R$ 0,50	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5937	R$ 123,83	
84971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	1			R$ 383,77
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2501	R$ 17,82	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9782	R$ 17,61	
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,6414	R$ 3,73	
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,6067	R$ 1,21	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7275	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	364,9433	R$ 0,50	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5977	R$ 123,83	
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 182,69
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,348	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,063	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,186	R$ 18,73	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 x 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,336	R$ 42,79	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	9,257	R$ 2,09	
	4691		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	2,308	R$ 5,99	
	5060		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,206	R$ 19,66	
92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2				R$ 67,60
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,827	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,001	R$ 18,73	
	1545		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,05	R$ 58,83	
92267		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 45,76
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,077	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,001	R$ 18,73	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 x 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,05	R$ 42,79	
100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 39,55
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 24,89	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS		L	0,124	R$ 11,94	
	7788		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		L	0,4134	R$ 38,71	
100758		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 38,39
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 24,89	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS		L	0,124	R$ 11,94	
	7792		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,4134	R$ 36,37	
88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 25,05
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,673	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,347	R$ 17,61	
	1767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,70	
	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,3445	R$ 15,98	
88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 18,73
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,313	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 17,61	
	1767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,70	
	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,3445	R$ 15,98	
100757		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 38,78
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 24,89	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS		L	0,124	R$ 11,94	
	7811		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO		L	0,4134	R$ 29,25	
100731		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2				R$ 30,16
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5366	R$ 24,89	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,207	R$ 30,54	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS		L	0,0619	R$ 11,94	
99253		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018		UN				R$ 545,48
	84970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0744	R$ 369,68	
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2 157,95	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	R$ 42,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0016	R$ 383,43	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	HORA ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R$ 17,61	
	88828		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1156	R$ 406,22	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,81	R$ 5,27	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 x 10 x 20* CM		UN	166,0916	R$ 0,69	
88103		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN				R$ 128,14
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0155	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0511	R$ 42,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0642	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0642	R$ 17,61	
	101622		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,0193	R$ 177,83	
	11881		CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM		UN	1	R$ 118,47	
87984		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN				R$ 913,21
	94970		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,1675	R$ 369,68	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,1008	R$ 1.584,21	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0197	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0664	R$ 42,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0021	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0776	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0776	R$ 17,61	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,205	R$ 538,39	
	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,69	R$ 2,61	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 x 10 x 20* CM		UN	350,8106	R$ 0,69	
97983		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN				R$ 560,68
	94970		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0744	R$ 369,68	
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 50 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2.157,95	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	R$ 42,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R$ 17,61	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1156	R$ 538,39	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,81	R$ 5,27	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 x 10 x 20* CM		UN	166,0916	R$ 0,69	
97984		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 2,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018		UN				R$ 2.308,27
	49996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,8744	R$ 11,93	
	49998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015		KG	2,9416	R$ 11,44	
	83993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0588	R$ 966,40	
	83995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0738	R$ 715,07	
	92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	12,6004	R$ 18,37	
	94970		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,4747	R$ 369,68	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,3516	R$ 1.584,21	
	97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 50 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		M3	0,0221	R$ 4.231,71	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0993	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,2074	R$ 42,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0038	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,5453	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,7428	R$ 17,61	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,4057	R$ 538,39	
	101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,6348	R$ 147,63	
	35067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	54,3233	R$ 4,08	
	660		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	35,2	R$ 7,51	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	BANDA DE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0149	R$ 6,13	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,3696	R$ 2,09	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,3108	R$ 5,99	
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA (9 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0236	R$ 20,06	
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,1592	R$ 15,47	
90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3				R$ 7,83
	5631		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0127	R$ 145,61	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,015	R$ 57,88	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0671	R$ 17,61	
97890		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2X1,0X1,0 M. AF_05/2018		UN				R$ 781,16
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,1008	R$ 1.384,21	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0197	R$ 101,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0464	R$ 42,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0071	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,3556	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,3556	R$ 17,61	
	88828		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1595	R$ 406,22	
	101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,169	R$ 212,40	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	262,356	R$ 0,69	
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_05/2018		UN				R$ 164,85
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0175	R$ 2.596,08	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0004	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5967	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5967	R$ 17,61	
	88828		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0178	R$ 406,22	
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,034	R$ 285,89	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	48,7587	R$ 0,69	
97867		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018		UN				R$ 259,95
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0152	R$ 2.596,08	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0007	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5508	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5508	R$ 17,61	
	88828		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0468	R$ 406,22	
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,049	R$ 285,89	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	80,7875	R$ 0,69	
90090		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,0 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3				R$ 6,44
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0486	R$ 17,61	
	88907		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0233	R$ 173,35	
	88908		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0253	R$ 61,82	
90094		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3				R$ 3,98
	5631		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0163	R$ 145,61	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0177	R$ 57,88	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 17,61	
92269		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015		M2				R$ 180,04
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	R$ 19,96	
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,715	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,093	R$ 18,73	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,432	R$ 2,09	
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA (9 X 27 (2 X 11)		KG	0,086	R$ 19,68	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,5	R$ 22,56	
94369		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				R$ 522,90
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,707	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,853	R$ 17,61	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4	R$ 0,10	
	34583		JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,0833	R$ 210,94	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,7467	R$ 20,27	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	FRONTE ANOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
98253		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AP_09/2018		UN				R$ 748,37
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,1163	R$ 369,68	
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,07	R$ 2.157,95	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0136	R$ 103,92
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0456	R$ 42,06
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0017	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1329	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1329	R$ 17,61	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1585	R$ 406,22	
	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,2	R$ 2,61	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	211,956	R$ 0,69	
98187		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 253,83
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0228	R$ 369,68	
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0132	R$ 3.029,62	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0011	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1503	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1503	R$ 17,61	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0606	R$ 538,39	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,85	R$ 5,27	
	660		BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	17,4454	R$ 2,79	
98188		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 450,86
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0502	R$ 369,68	
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0112	R$ 3.029,62	
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0168	R$ 2.596,08	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0018	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5198	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5198	R$ 17,61	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1047	R$ 538,39	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,7	R$ 5,27	
	660		BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	28,1175	R$ 2,39	
98110		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018		UN				R$ 676,65
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3474	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3474	R$ 17,61	
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,0141	R$ 209,39	
	35277		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM FAMPA		UN	1	R$ 659,29	
97883		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_06/2018		UN				R$ 903,34
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2.157,95	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 103,92
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0284	R$ 42,06
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,4392	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,4392	R$ 17,61	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1012	R$ 406,22	
	101623		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,081	R$ 246,96	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	169,2027	R$ 0,69	
80488/00816		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		UN				R$ 32,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	5456		JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2		UN	1	R$ 21,61	
100652		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÁXIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019		M				R$ 184,82
	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG	3,3641	R$ 10,89	
	95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG	0,4916	R$ 15,55	
	97915		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2018		M3XKM	0,0773	R$ 2,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R$ 17,61	
	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1023	R$ 19,41	
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0192	R$ 105,83	
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃOBASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,2576	R$ 6,08	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,0727	R$ 182,57	
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0296	R$ 454,11	
	43160		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM , EXCLUSE SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,2776	R$ 370,37	
94874		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 .		M3				R$ 375,19
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2858	R$ 17,61	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,8538	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	318,93	R$ 0,50	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5971	R$ 123,83	
98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018		UN				R$ 81,33
	84309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1683	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1653	R$ 17,61	
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_05/2020		M3	0,0141	R$ 209,39	
	34643		CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN	1	R$ 21,34	
95581		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG				R$ 17,40
	95445		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG	1	R$ 9,81	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,811	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,379	R$ 23,76	
	43152		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,07	R$ 19,92	
96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 17,21
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,99	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,045	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,151	R$ 23,78	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R$ 0,21	
	43152		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 11,36
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,37	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0495	R$ 23,78	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,1975	R$ 0,21	
	43152		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
96549		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 12,83
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,013	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0365	R$ 23,78	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,136	R$ 0,21	
	43152		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
96550		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 17,28
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,02	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0084	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,026	R$ 23,78	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,096	R$ 0,21	
	43152		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 15,81
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,78	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1243	R$ 23,78	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R$ 0,21	
	43152		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 15,21
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,99	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0153	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0947	R$ 23,78	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R$ 0,21	
	43152		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 14,48
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,95	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0115	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0703	R$ 23,78	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,74	R$ 0,21	
	43152		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 13,04
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0086	R$ 18,44	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PESO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
80006/ORSE		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIJOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO		M3	T			R$ 29,89
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 17,61	
80075/ORSE		DEMOLIÇÃO DE CERCA - MOURÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO		M				R$ 15,77
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 17,61	
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2				R$ 6,42
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 23,66	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 17,61	
	4010I		ARAME GALVANIZADO N 16 BWG		KG	0,03	R$ 11,25	
	13691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04	R$ 18,44	
	13916		TÁBUA DE 1" DE SA - L = 30CM		M	0,009	R$ 8,07	
	12406		PREGO 1 1/1" x 14		KG	0,017	R$ 11,26	
CCU-02.0001		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 0,54
	5832		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,003	R$ 166,07	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,003	R$ 17,61	
85829/ORSE		DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO		UN				R$ 218,56
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,4	R$ 17,61	
CCU-02.0009		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019		M3				R$ 9,81
	5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,007	R$ 147,15	
	5943		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,018	R$ 137,43	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,018	R$ 17,61	
97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM				R$ 2,03
	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0139	R$ 129,77	
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,006	R$ 38,79	
93352		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016		M3				R$ 35,12
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 100001. AF_11/2016		M3	1	R$ 1,57	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 17,61	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,174	R$ 26,23	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,254	R$ 19,42	
97084		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017		M2				R$ 0,68
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,009	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,019	R$ 17,61	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 9,30	
CPN-90810-1		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KNM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M				R$ 102,56
	100573		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,19624	R$ 6,08	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,05888	R$ 2,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14704	R$ 17,61	
	95867		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H	0,04904	R$ 125,82	
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,03512	R$ 187,57	
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,03392	R$ 454,11	
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,21448	R$ 359,47	
95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG				R$ 10,89
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,37	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,044	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 19,82	
95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG				R$ 15,55
	95446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG	1	R$ 10,68	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,019	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,174	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 19,82	
86884/ORSE		IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA		M2				R$ 57,92
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 34,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R$ 17,61	
	04725/ORSE		ESPÁTULA		UN	0,0005	R$ 20,39	
	11750/ORSE		ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM		UN	0,0038	R$ 18,95	
	11751/ORSE		PINCEL DE SLOA 2"		UN	0,0054	R$ 25,87	
	04849/ORSE		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA. BICOMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG		KG	1	R$ 5,57	
96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017		M3				R$ 319,92
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	1,13	R$ 322,01	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,437	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,463	R$ 17,61	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94116		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3				R$ 213,51
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,081	R$ 101,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,408	R$ 42,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,584	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,876	R$ 17,61	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 26,23	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,09	R$ 19,42	
	4722		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,1	R$ 147,96	
92916		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 16,24
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,99	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0218	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,133	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,075	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R$ 0,21	
92917		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 15,24
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,95	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0993	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,075	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R$ 0,21	
92919		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 13,83
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0121	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0741	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,075	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R$ 0,21	
92921		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 11,46
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,46	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0089	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0541	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,075	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R$ 0,21	
92922		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 10,88
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,37	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0367	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,075	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R$ 0,21	
92923		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 13,19
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0242	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,075	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,111	R$ 0,21	
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3				R$ 83,17
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,189	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,053	R$ 17,61	
95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016		KG				R$ 11,31
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,46	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 19,92	
96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R$ 109,25
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,619	R$ 19,96	
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,543	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,035	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,074	R$ 18,73	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,017	R$ 6,13	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,78	R$ 2,09	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,305	R$ 5,99	
	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2" X 13)		KG	0,017	R$ 22,05	
	6189		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	2,041	R$ 22,58	
	40504		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2" X 11)		KG	0,044	R$ 24,29	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MODULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPLETA INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 17,21
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,99	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,049	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,151	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,15	R$ 0,21	
CPU-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3				R$ 431,18
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R$ 23,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,192	R$ 17,61	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,068	R$ 1,50	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,131	R$ 0,44	
	34479		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,103	R$ 363,18	
96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R$ 96,71
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,214	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,028	R$ 16,73	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,017	R$ 6,13	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,093	R$ 2,09	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,162	R$ 5,99	
	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,045	R$ 30,06	
	6185		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,943	R$ 27,58	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,014	R$ 24,29	
96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 18,47
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,78	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0651	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1945	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,9665	R$ 0,21	
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 14,26
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,026	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,4655	R$ 0,21	
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3				R$ 107,74
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,456	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,334	R$ 17,61	
CPU-92877-1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015		M				R$ 56,71
	100975		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,09812	R$ 6,08	
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,029444	R$ 2,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07352	R$ 17,61	
	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H	0,02452	R$ 125,07	
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,01256	R$ 182,57	
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,01196	R$ 454,11	
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,1214	R$ 159,47	
95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG				R$ 13,23
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 19,92	
95583		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG				R$ 17,40
	95445		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG	1	R$ 9,81	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,033	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,375	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 19,92	
96621		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017		M3				R$ 242,35
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,418	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,071	R$ 17,61	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,069	R$ 9,30	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,064	R$ 0,52	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MODULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN UNIT. (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,13	R$ 124,44	
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2			R$	78,81
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,582	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,416	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,018	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,014	R$ 18,73	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 6,13	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,924	R$ 2,09	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,425	R$ 5,99	
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,011	R$ 22,05	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,055	R$ 22,58	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,044	R$ 24,29	
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2			R$	66,12
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,471	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,145	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,017	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,014	R$ 18,73	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 6,13	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,567	R$ 2,09	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,605	R$ 5,99	
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,016	R$ 20,06	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,008	R$ 22,58	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,034	R$ 24,29	
96395		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3			R$	42,23
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3986	R$ 17,61	
96535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2			R$	129,70
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,046	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,746	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,039	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,039	R$ 18,73	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 6,13	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,612	R$ 2,09	
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,016	R$ 22,05	
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,047	R$ 20,06	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,278	R$ 22,58	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01	R$ 24,29	
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG			R$	16,02
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,95	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0375	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1155	R$ 21,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,774	R$ 0,21	
96619		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M3			R$	27,10
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0565	R$ 333,01	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3104	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0847	R$ 17,61	
C2862		LASTRO DE BRITA		M3			R$	122,44
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 17,61	
	10760		BRITA		M3	1,15	R$ 76,75	
92468		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2			R$	74,51
	92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,165	R$ 117,90	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,237	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,392	R$ 23,68	
	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	1,184	R$ 6,18	
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,474	R$ 3,37	
	40338		LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES	1,184	R$ 3,37	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 6,13	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,208	R$ 5,99	
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,356	R$ 13,50	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,018	R$ 24,29	
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R$	11,78
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0108	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0748	R$ 21,78	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	1,07	R$ 9,14	
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R$	9,46
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,007	R$ 21,78	
	43055		ACO CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 8,37	
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R$	11,85
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0033	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0274	R$ 21,78	
	33		ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 10,25	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R$	11,64
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0018	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0125	R$ 23,78	
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 9,66	
100361		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019		M2			R$	23,08
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0124	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0675	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0014	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0058	R$ 18,75	
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M		MES	0,1247	R$ 8,77	
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,2494	R$ 3,37	
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	0,1103	R$ 58,63	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0035	R$ 6,13	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,42	R$ 5,99	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (3 X 11)		KG	0,007	R$ 19,68	
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,1371	R$ 13,50	
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R$	11,99
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0651	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,043	R$ 23,78	
	32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	1,07	R$ 10,19	
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R$	9,37
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0037	R$ 23,78	
	43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 8,37	
CPN-86553-1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAEQ, 3 DEMÃOS, (TIPO SIKA TOP 107)		M2			R$	24,31
	88245		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 20,96	
	88370		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,532	R$ 23,90	
	135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)		KG	3,2	R$ 2,92	
92430		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2			R$	50,13
	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,105	R$ 155,12	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,152	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,868	R$ 23,68	
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M		MES	0,196	R$ 8,77	
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,785	R$ 3,37	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 6,13	
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,393	R$ 13,50	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,015	R$ 24,29	
92525		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2			R$	25,19
	92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,116	R$ 82,60	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,648	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,451	R$ 23,68	
	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	0,397	R$ 6,18	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 6,13	
	40270		VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS		M	0,03	R$ 49,71	
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG			R$	11,71
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0044	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,031	R$ 23,78	
	32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	1,07	R$ 10,19	
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG			R$	11,79
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0039	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162	R$ 23,78	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 10,25	
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG			R$	10,94
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0012	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0084	R$ 23,78	
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 9,66	
92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG			R$	9,41
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0007	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0042	R$ 23,78	
	43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 8,37	
92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG			R$	9,14
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0035	R$ 23,78	
	43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 8,37	
92432		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2			R$	61,80
	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,105	R$ 155,12	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,737	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,295	R$ 23,68	
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M		MES	0,196	R$ 8,77	
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,785	R$ 3,37	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (ITEM MÃO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 6,13	
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 3 M		MES	0,595	R$ 13,50	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,019	R$ 24,29	
92915		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 15,17
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015		KG	1	R$ 11,78	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0285	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1741	R$ 23,76	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,15	R$ 0,21	
CPN-070874-1		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015		M3				R$ 397,31
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,395	R$ 23,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,886	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,192	R$ 17,61	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015		CHP	0,068	R$ 1,50	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015		CHI	0,131	R$ 0,44	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,103	R$ 332,49	
92448		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 133,29
	92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015		M2	0,419	R$ 139,93	
	92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA AF_12/2015		M	1,879	R$ 11,61	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,309	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,686	R$ 23,68	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 6,13	
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,328	R$ 15,47	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,066	R$ 24,29	
92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 15,21
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015		KG	1	R$ 11,99	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0155	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0947	R$ 23,76	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R$ 0,21	
92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 13,84
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0086	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0529	R$ 23,76	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54	R$ 0,21	
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 15,81
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015		KG	1	R$ 11,78	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0203	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1241	R$ 23,76	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,075	R$ 19,92	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,18	R$ 0,21	
92481		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 3 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015		M2				R$ 276,16
	92271		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015		M2	1,82	R$ 87,45	
	92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA AF_12/2015		M	1,348	R$ 11,61	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,815	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,445	R$ 23,68	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 6,13	
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,337	R$ 15,47	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,065	R$ 24,29	
98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		M2				R$ 77,87
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,192	R$ 20,94	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,948	R$ 23,90	
	4226		GAS DE COZINHA - GLP		KG	0,26	R$ 0,17	
	4014		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)		M2	1,125	R$ 35,41	
	511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO		L	0,615	R$ 15,89	
87471		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2				R$ 55,57
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARELA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019		M3	0,0104	R$ 456,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,516	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,795	R$ 17,61	
	34557		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	0,785	R$ 4,33	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUX. AUX)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE AJUSTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	37592		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 x 19 x 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)		UN	19,35	R$ 2,07	
	37595		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)		CENTO	0,0094	R$ 38,39	
COOP-241467		CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)		M2				R$ 28,81
	88351		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 19,31	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 23,76	
	CINNAN713010		TELA MOEDA CHAPA METÁLICA 18 PERFURADA		M2	1	R$ 21,66	
89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2				R$ 83,95
	87485		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,2334	R$ 85,98	
	87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,2028	R$ 73,69	
	87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,247	R$ 95,76	
	87519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,3168	R$ 79,87	
91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				R$ 472,89
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3834	R$ 32,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,192	R$ 17,61	
	7568		BUCHA DE NYLON S/N ABA 110, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,8166	R$ 0,92	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8829	R$ 30,59	
	39025		PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,5473	R$ 649,83	
	36888		GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,5504	R$ 9,12	
CPN-94581-1		JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2				R$ 337,04
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,397	R$ 32,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,699	R$ 17,61	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,021	R$ 494,04	
	CINNAN714007		JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA EM CHAPA MACIÇA		M2	1	R$ 215,58	
CCU.04.9005		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2014 REF.: 94581 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 416,51
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,397	R$ 32,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,699	R$ 17,61	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,021	R$ 494,04	
	601		JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		M2	1,0001	R$ 295,03	
CPI-C1891		PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		M2				R$ 298,19
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3	R$ 32,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5	R$ 17,61	
	88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,007	R$ 503,46	
	CINNAN714031		PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - REF IM1713 SEINFRA		M2	1	R$ 212,80	
CCU.04.9007		ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS. REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 332,85
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R$ 32,90	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$ 23,76	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84	R$ 17,61	
	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,003	R$ 450,00	
	567		CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" x 1/8" (L x E), 1,20A G/M		M	2,8	R$ 19,83	
	1327		CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)		KG	0,48	R$ 13,44	
	11447		DOBRADIÇA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	2	R$ 16,43	
88486		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 11,16
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 27,69	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,062	R$ 17,61	
	7345		SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L	0,33	R$ 17,72	
94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		M2				R$ 81,76
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R$ 25,29	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,087	R$ 17,61	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0009	R$ 19,74	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0018	R$ 19,00	
	11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇAO DE TELHA METALICA, INCLU PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		CJ	4,15	R$ 1,41	
	7243		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		M2	1,166	R$ 61,65	
94228		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R$ 47,23
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,277	R$ 25,29	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,371	R$ 17,61	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132	R$ 19,74	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183	R$ 19,00	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2" X 10)		KG	0,018	R$ 19,35	
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0024	R$ 65,80	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,061	R$ 30,59	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,09	R$ 96,74	
	40783		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)		M	1,05	R$ 58,60	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.04 8004		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI ABO/2019		M			R$	35,70
	84969		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,014	R$ 547,47	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$ 23,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$ 17,61	
	41137		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 19,92	
	1946		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM		M2	0,2	R$ 36,31	
	5076		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,02	R$ 19,68	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,13	R$ 22,58	
	10567		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,18	R$ 6,77	
93682		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		M2			R$	78,23
	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R$ 22,46	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R$ 17,61	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0055	R$ 9,30	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1297	R$ 0,57	
	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0135	R$ 21,35	
	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,3217	R$ 0,81	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0548	R$ 95,00	
	4741		PEDRA PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0087	R$ 116,97	
	36154		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO		M2	1,0111	R$ 59,75	
94995		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2			R$	102,84
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1805	R$ 23,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1388	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3193	R$ 17,61	
	5777		LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		M2	1,328	R$ 0,63	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,2	R$ 2,09	
	4460		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,25	R$ 7,72	
	7156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,1224	R$ 51,16	
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,097	R$ 299,50	
94999		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2			R$	125,84
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R$ 23,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3795	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4506	R$ 17,61	
	5777		LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		M2	1,328	R$ 0,63	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,2	R$ 2,09	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,125	R$ 22,58	
	7156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,1224	R$ 51,16	
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,1455	R$ 299,50	
130244/AGETOP		PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA		M2			R$	186,63
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50008	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48832	R$ 17,61	
	10610/AGETOP		ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3		M3	0,012	R$ 443,08	
	34204/AGETOP		PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE BORRACHA (30MM - ARGAMASSADA)		M2	1,05	R$ 155,14	
87790		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014		M2			R$	41,70
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0461	R$ 448,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R$ 17,61	
87249		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014		M2			R$	52,83
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	R$ 23,87	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	R$ 17,61	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	6,14	R$ 0,45	
	1387		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,1	R$ 21,90	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,19	R$ 2,64	
CPO-02189		REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP MÉDIA 3 CM		M2			R$	25,71
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 17,61	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,03	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	5	R$ 0,50	
97883		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017		M2			R$	2,68
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,043	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$ 17,61	
	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,015	R$ 6,23	
	95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,047	R$ 0,67	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
108134		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019		M3			R$	171,24
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,01	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,543	R$ 17,61	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015		CHP	0,037	R$ 8,30	
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015		CHI	0,03	R$ 0,52	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,565	R$ 123,83	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,565	R$ 124,48	
90473		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,3 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018		M2			R$	212,73
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,261	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 17,61	
	95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,075	R$ 2,39	
	95277		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF_09/2016		CHI	0,196	R$ 0,45	
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO		KG	0,095	R$ 36,87	
	4792		PLACA VINÍLICA SEMI-FLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)		M2	1,11	R$ 181,56	
87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2			R$	7,69
	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0042	R$ 410,35	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,183	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R$ 17,61	
87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2			R$	33,64
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0213	R$ 456,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,167	R$ 17,61	
87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014		M2			R$	258,11
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,29	R$ 33,82	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 17,61	
	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIIIE		KG	7,69	R$ 1,56	
	36481		PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS "5 X 5" CM		M2	1,16	R$ 175,69	
88493		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			R$	9,82
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,017	R$ 17,61	
	95218		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO AF_08/2016		CHP	0,0063	R$ 25,70	
	95219		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO AF_08/2016		CHI	0,0189	R$ 25,16	
	7356		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,37	R$ 20,56	
96135		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017		M2			R$	24,68
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,571	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	R$ 17,61	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,70	
	4056		FUNDO PREPARADOR DE PAREDE ACRÍLICO PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR		GL	0,244	R$ 32,01	
CPU-88486		RODAPÉ EM PVC, ALTURA 5-7 CM		M			R$	42,74
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,103	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 17,61	
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO		KG	0,15	R$ 36,87	
	4804		RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO, H = 5 CM		M	1,04	R$ 26,51	
87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2			R$	85,20
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0798	R$ 456,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 17,61	
	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,1581	R$ 33,15	
88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			R$	12,64
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,187	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,069	R$ 17,61	
	7356		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,34	R$ 20,56	
CCU.04.0006		CAIAÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS REF.: 73645 SINAPI AGO/2019		M2			R$	10,05
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,115	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,105	R$ 17,61	
	1107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)		KG	0,44	R$ 0,81	
	CPN-11162		FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) REF.: 11162 SINAPI AGO/2019		UN	0,015	R$ 1,47	
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2			R$	51,29
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0314	R$ 456,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R$ 17,61	
	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,1588	R$ 33,15	
95622		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016		M2			R$	13,13
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,109	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,077	R$ 17,61	
	7356		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,2	R$ 20,56	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ATRIBUIDO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
87882		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2				R$ 5,23
	87329		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019		M3	0,0015	R$ 2.847,28	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0136	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0036	R$ 17,61	
90409		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015		M2				R$ 12,03
	87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0215	R$ 567,60	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,244	R$ 17,61	
88482		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 9,46
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022	R$ 17,61	
	95218		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_06/2016		CHP	0,0082	R$ 25,70	
	95219		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_06/2016		CHI	0,0506	R$ 25,16	
	7356		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,37	R$ 30,56	
84231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R$ 51,79
	88323		FUNILEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R$ 25,79	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,207	R$ 17,61	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132	R$ 19,74	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183	R$ 19,00	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,006	R$ 19,35	
	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0012	R$ 45,80	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,158	R$ 30,59	
	13348		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,045	R$ 96,74	
	40873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M	1,05	R$ 32,52	
86847		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 212,93
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 6,73	
	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 19,27	
	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 8,30	
	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 135,79	
	86908		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 57,85	
86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 68,07
	5146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	R$ 3,90	
	36791		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)		UN	1	R$ 86,02	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,096	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0304	R$ 17,61	
95469		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 193,67
	4184		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	2	R$ 12,46	
	6138		VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO		UN	1	R$ 3,17	
	10420		BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA		UN	1	R$ 142,30	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0881	R$ 55,65	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4948	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3495	R$ 17,61	
CPO-02054		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN				R$ 129,16
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 17,61	
	CIANANTI4016		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN	1	R$ 127,90	
98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018		M				R$ 97,53
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	R$ 19,91	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,278	R$ 17,61	
	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM		M	1	R$ 80,06	
	37535		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	1,79	R$ 1,18	
73815/1		RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM		M				R$ 17,66
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 17,61	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,01	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	4,2	R$ 0,50	
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO		KG	3,2	R$ 0,16	
95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 53,61
	11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML		UN	1	R$ 44,46	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3182	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0994	R$ 17,61	
CPN-95543		DISPENSER PAPEL TOALHA		UN				R$ 55,42
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3182	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0994	R$ 17,61	
	37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	1	R$ 46,28	
95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 29,56
	11703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA		UN	1	R$ 20,41	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3182	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0994	R$ 17,61	
95605		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		M2				R$ 354,83
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 72,19	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 17,61	
	31186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1	R$ 264,83	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/ COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPLETA INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	642		PARAFUSO FRANCES M 16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA		UN	4	R$ 4,52	
CPO-18759		BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA		M2				R$ 628,48
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,61	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,14	R$ 17,61	
	588		CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"		M	0,6	R$ 32,17	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELLO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM		M2	1	R$ 573,58	
CPO-171147-2		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC		UN				R$ 45,28
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	37558		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "30 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1	R$ 41,76	
170119/PREPSP		PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN				R$ 3.707,77
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19071	R$ 19,96	
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19074	R$ 23,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,81771	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0851	R$ 17,61	
	37515/PREPSP		PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO		Kg	0,27	R$ 8,87	
	10604/PREPSP		CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 3		M3	0,715	R$ 185,67	
	31021/PREPSP		COMPENSADO RESINADO 12MM		M2	1,04	R$ 14,94	
	10613/PREPSP		CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2		M3	0,23	R$ 248,59	
	38024/PREPSP		MASTRO P/ BANDEIRA COMPLETO ENGASTADO H.LIVRE 7,0 M		UN	1	R$ 986,40	
03190/ORSE		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38.1 MM		UN				R$ 180,42
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	07061/ORSE		BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=90 CM, D=38.1 MM		UN	1	R$ 173,45	
88510		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018		UN				R$ 59,10
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1818	R$ 23,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7272	R$ 17,61	
	358		MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/ARDEIRA SALSA/ANGICO/PIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "1" M		UN	1	R$ 42,10	
88504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2				R$ 11,36
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0151	R$ 23,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1544	R$ 17,61	
	3124		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R$ 7,71	
94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P		M				R$ 43,37
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R$ 17,61	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,001	R$ 494,04	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,007	R$ 95,00	
	4059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/17" CM (H X L1/L2)		M	1,005	R$ 27,16	
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 19,85
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,389	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	R$ 23,41	
	9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 4,03	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,133	R$ 2,05	
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 28,26
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 23,41	
	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 9,09	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,147	R$ 2,05	
89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 15,04
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,074	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,074	R$ 23,41	
	9874		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 13,24	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,006	R$ 2,05	
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 17,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,079	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,079	R$ 23,41	
	9875		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 15,17	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,01	R$ 2,05	
89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 28,57
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 23,41	
	9877		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 25,59	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,011	R$ 2,05	
89451		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 47,23
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,047	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,047	R$ 23,41	
	9878		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 42,84	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,014	R$ 2,05	
94655		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M				R$ 103,18
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,538	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,538	R$ 23,41	
	9870		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	0,942	R$ 85,92	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,01	R$ 2,05	
94786		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 43,24
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,233	R$ 18,23	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,231	R$ 23,41	
	89		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA		UN	1	R$ 31,68	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,046	R$ 25,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,029	R$ 2,05	
89570		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 12,10
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$ 23,41	
	110		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 7,68	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,012	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02	R$ 2,05	
89610		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 20,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 23,41	
	113		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 13,08	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,02	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R$ 2,05	
94789		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014		UN				R$ 43,53
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R$ 23,41	
	81		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA		UN	1	R$ 62,07	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,194	R$ 25,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,052	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,031	R$ 2,05	
CPO-01086		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 60 X 32MM		UN				R$ 18,51
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R$ 17,61	
	CPINANTIS018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,0067	R$ 40,71	
	CPINANTIS019		ADESIVO PVC		KG	0,005	R$ 55,15	
	CPINANTIS029		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIAM 60X32 MM - REF IM7335 ORSE JUL19		UN	1	R$ 7,32	
01087/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM		UN				R$ 27,47
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R$ 17,61	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,005	R$ 55,15	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,071	R$ 40,71	
	815		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 12,85	
01091/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 75MM		UN				R$ 57,64
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 17,61	
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,015	R$ 55,15	
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,076	R$ 40,71	
	827		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 39,56	
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 6,75
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 80,39	
	3529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 0,80	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,04	R$ 2,05	
89419		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 8,38
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R$ 80,39	
	1536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 2,18	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,036	R$ 2,05	
89497		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 11,32
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,011	R$ 80,39	
	3535		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 5,65	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02	R$ 2,05	
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 13,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,016	R$ 80,39	
	3540		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 6,17	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$ 2,05	
89505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 15,94
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,178	R$ 18,23	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,178	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 80,39	
	3533		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 36,36	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,038	R$ 2,05	
94686		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 281,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,485	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,485	R$ 23,41	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,288	R$ 25,51	
	3530		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 249,03	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,074	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,048	R$ 2,05	
89503		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 15,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 80,39	
	3503		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 8,05	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,031	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$ 2,05	
89506		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 40,55
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 80,39	
	3477		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 31,17	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R$ 2,05	
CPH-C1543		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		UN				R$ 11,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$ 23,41	
	CINNANTI5009		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO - SELINFRA M1888		L	0,004	R$ 37,14	
	CINNANTI5010		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO - SELINFRA M0026		KG	0,0075	R$ 41,56	
	CINNANTI5011		FITA DE VEDAÇÃO - SELINFRA M1180		M	0,11	R$ 0,20	
	CINNANTI5017		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 3/4"/1" - SELINFRA M1306		UN	1	R$ 3,90	
89390		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 16,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,218	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,218	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R$ 69,81	
	7140		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 4,51	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,049	R$ 2,05	
89433		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 17,76
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,021	R$ 69,81	
	7141		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 9,86	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03	R$ 2,05	
89435		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 21,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,031	R$ 69,81	
	7142		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 11,02	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,034	R$ 2,05	
89438		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 45,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,035	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,041	R$ 69,81	
	7143		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 32,84	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,043	R$ 2,05	
94701		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 328,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$ 23,41	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,413	R$ 25,51	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,114	R$ 69,81	
	7146		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 182,70	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,097	R$ 2,05	
89433		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 13,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R$ 69,81	
	7136		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 4,69	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,025	R$ 2,05	
CPO-01188		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM		UN				R$ 122,54

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$ 17,61	
	CINAMANTI0018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,118	R$ 40,71	
	CINAMANTI0019		ADESIVO PVC		KG	0,077	R$ 55,15	
	CINAMANTI0031		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM - REF SM7325 ORSE		UN	1	R$ 91,95	
94797		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 216,68
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$ 18,73	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$ 23,41	
	20060		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,031	R$ 25,51	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,114	R$ 69,81	
	7106		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 170,61	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,097	R$ 2,05	
83689		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 92,20
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$ 80,39	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$ 69,81	
	9910		UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 84,62	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,038	R$ 2,05	
CPN-88393		NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"		UN				R$ 26,00
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 80,39	
	4214		NIPEL PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 10,00	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,024	R$ 2,05	
CPN-88618		NIPLE ROSCAVEL PVC 2"		UN				R$ 31,70
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$ 80,39	
	4213		NIPEL PVC, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 14,21	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,038	R$ 2,05	
CPN-72292		PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA		UN				R$ 33,87
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,065	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,065	R$ 17,61	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 80,39	
	4899		PLUG PVC, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 10,31	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,005	R$ 69,81	
CPN-84914		TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"		UN				R$ 20,16
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$ 17,61	
	5146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	R$ 8,90	
	7602		TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1120)		UN	1	R$ 15,68	
72366		CAIXA DE AREIA ACABAMENTO EM ALVENARIA - EXECUÇÃO		UN				R$ 96,19
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,07	R$ 17,61	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,11	R$ 95,00	
	1382		CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV-32		SACO	0,41	R$ 20,10	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,031	R$ 123,83	
	7271		BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		UN	30	R$ 0,79	
CPN-73607-3		TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO T16 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN				R$ 188,79
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 17,61	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R$ 0,50	
	CINAMANTI0037		TAMPÃO ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO T 16 30x30 CM		UN	1	R$ 94,97	
89867		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN				R$ 91,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,41	
	5148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R$ 14,38	
	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1508)		UN	1	R$ 80,00	
94496		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 258,64
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 23,41	
	5148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,038	R$ 14,38	
	6029		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)		UN	1	R$ 224,05	
95676		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (A) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN				R$ 94,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2169	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2169	R$ 23,41	
	11682		CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO, 0,24 M X 0,45 M X 0,30 M (L X C X A)		UN	1	R$ 85,02	
CPN-94485		HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"		UN				R$ 450,34
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 23,41	
	5148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R$ 14,38	
	12770		HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"		UN	1	R$ 417,97	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3				R$ 61,66

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,954	R$ 17,61	
83447		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 10,46
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 23,41	
	9863		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 9,09	
94680		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 11,33
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 23,41	
	L09		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 3,76	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,071	R$ 25,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,018	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R$ 2,05	
94663		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 12,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 23,41	
	112		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 4,82	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,071	R$ 25,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,018	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R$ 2,05	
94664		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 27,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,184	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,184	R$ 23,41	
	113		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 13,08	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,154	R$ 25,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,041	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,018	R$ 2,05	
94787		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 57,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R$ 23,41	
	90		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA		UN	1	R$ 36,29	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,194	R$ 25,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,052	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,031	R$ 2,05	
94674		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 8,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 23,41	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,04	R$ 25,51	
	1536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 2,16	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,012	R$ 2,05	
94682		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 23,98
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R$ 23,41	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,107	R$ 25,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,027	R$ 69,81	
	7141		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 9,86	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,034	R$ 2,05	
94684		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 29,13
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R$ 23,41	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,107	R$ 25,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,027	R$ 69,81	
	7142		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 11,02	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,034	R$ 2,05	
94686		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 58,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R$ 23,41	
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,231	R$ 25,51	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,047	R$ 69,81	
	7143		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 32,84	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,055	R$ 2,05	
83684		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 19,62
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 80,19	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 69,81	
	9497		UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 13,62	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN GADI (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE A XOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,034	R$ 3,05	
CPN-83585-1		Nipel Roscável 1 1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE		UN				R$ 12,50
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 80,19	
	4215		NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 6,58	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,034	R$ 3,05	
94797		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		UN				R$ 83,70
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26933	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26933	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00533	R$ 14,38	
	11875		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	1	R$ 61,17	
94497		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 123,16
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,785	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,785	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,015	R$ 14,38	
	6010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)		UN	1	R$ 89,06	
99630		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R$ 118,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,786	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,786	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,015	R$ 14,38	
	10419		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 85,73	
85251		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 141,38
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,015	R$ 14,38	
	11750		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1553-B)		UN	1	R$ 108,24	
98547		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 83,84
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 24,10	
	7588		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V		UN	1	R$ 43,00	
85252		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 163,55
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,015	R$ 14,38	
	11751		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1553-B)		UN	1	R$ 130,43	
CPN-83843		BOMBA HIDRÁULICA FAMAC F7H-R-BL OU SIMILAR, POTÊNCIA 8CV, VAZÃO DE 22 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 M.C.A. RECALQUE 1.1/4", SUCÇÃO 1.1/2"		UN				R$ 2.148,06
	88243		AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	R$ 20,98	
	736		BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,86HP, DIÂMETRO DE SUCÇÃO X ELEVAÇÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H		UN	1	R$ 2.013,21	
CPN-83849-1		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R$ 75,98
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0231	R$ 80,19	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0371	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,164	R$ 3,05	
	CINNANTI5001		Tubo PVC Esgoto 200MM R		M	1,05	R$ 48,25	
CPN-83849-2		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R$ 109,00
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6167	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6167	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0247	R$ 80,19	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,047	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,205	R$ 3,05	
	CINNANTI5002		Tubo PVC Esgoto 250MM R		M	1,05	R$ 73,65	
CPN-83849-3		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R$ 112,52
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0344	R$ 80,19	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0464	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,344	R$ 3,05	
	CINNANTI5003		Tubo PVC Esgoto 300MM R		M	1,05	R$ 70,98	
83659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO		UN				R$ 1.027,06
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41	R$ 23,78	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,94	R$ 23,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,31	R$ 25,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31	R$ 17,81	
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	4,34	R$ 9,66	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,072	R$ 19,92	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,365	R$ 124,09	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	24,664	R$ 0,95	
	1350		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM		UN	0,133884	R$ 63,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	87,184	R$ 0,50	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,032	R$ 133,63	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,128	R$ 124,48	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,30749	R$ 27,58	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	381,6	R$ 0,69	
94651		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M				R$ 19,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,189	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,189	R$ 23,41	
	9875		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,027	R$ 13,17	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,011	R$ 2,05	
94652		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M				R$ 38,15
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R$ 23,41	
	9878		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)		M	0,991	R$ 25,59	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,017	R$ 2,05	
CPN-74093/1		VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R$ 784,68
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,07	R$ 3,30	
	118		PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE "500" G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS		UN	0,024	R$ 113,27	
	10231		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO		UN	1	R$ 258,85	
99831		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R$ 151,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,014	R$ 14,38	
	10416		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 98,77	
89849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 57,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0172	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0782	R$ 69,81	
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 37,02	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,119	R$ 2,05	
89746		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 22,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 23,41	
	303		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,89	
	3528		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 8,17	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,042	R$ 29,43	
CPO-01589		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN				R$ 37,14
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 17,61	
	CINNANTI5017		TÊ SANITÁRIO PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100x75MM		UN	1	R$ 9,27	
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,13	R$ 40,71	
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,075	R$ 55,15	
89794		TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 30,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 23,41	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2	R$ 2,50	
	20079		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,06	R$ 29,43	
	11458		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 14,01	
89710		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 13,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0049	R$ 80,39	
	11739		RALO SECO PVC CONEXO 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1	R$ 10,02	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,011	R$ 2,05	
CPN-89495-1		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		UN				R$ 77,71
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R$ 23,41	
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00725	R$ 80,39	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R$ 69,81	
	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,018	R$ 2,05	
	CINNANTI0022		RALO SIFONADO, PVC, 150x75 MM JUNTA SOLDÁVEL		UN	1	R$ 24,40	
CPO-02799-1		CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.70m		UN				R$ 396,31
	92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015		M3	0,095375	R$ 186,85	
	94965		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,109	R$ 353,01	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO - COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	96534/ORSE		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	0,6825	R$ 58,65	
	73131/ORSE		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2	3,96	R$ 114,68	
	87793/ORSE		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	1,68	R$ 26,47	
	87894/ORSE		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	1,68	R$ 4,84	
	CINNANTI5024		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas - 00140/ORSE		KG	2,8	R$ 8,05	
CPN-73687-2		TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN				R$ 205,97
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 17,61	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R$ 0,50	
	CINNANTI5007		TAMPA FERRO FUNDIDO T33		UN	1	R$ 112,15	
CPN-72299		TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA		M3				R$ 202,29
	88216		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 18,44	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	R$ 19,96	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 23,78	
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	R$ 23,68	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R$ 17,61	
	565		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	0,09	R$ 28,41	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,035	R$ 95,00	
	1557		FEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM		UN	0,1653	R$ 55,41	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	16	R$ 0,50	
	4720		PEDRA BRITADA Nº 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,04	R$ 142,96	
	3992		TABUA DE MADEIRA APAREIHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,12	R$ 25,40	
	CINNANTI5025		AÇO CA-60 - IMO165 SEMIRA IVA19		KG	5,27	R$ 4,84	
94207		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3				R$ 211,43
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,065	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,097	R$ 17,61	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,069	R$ 26,23	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,064	R$ 19,42	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,1	R$ 95,00	
93361		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		M3				R$ 13,29
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1	R$ 1,57	
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,018	R$ 145,61	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,049	R$ 57,88	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,018	R$ 17,61	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,061	R$ 26,23	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,057	R$ 19,42	
CPN-C4839		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO		UN				R$ 32.398,67
	CPN-88433		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CB 2 (PADRÃO CEB). DIMENSÕES 1,80M (DIÂMETRO) X 2,00M (PROFUNDIDADE). INCLUSIVE TAMPA.		UN	1	R$ 7.606,76	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$ 16,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$ 24,10	
	88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	R$ 37,51	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$ 17,61	
	C1606		LASTRO DE BRITA E SP.= 10CM, P/CAIXA E EM ALVENARIA		M3	0,06	R$ 105,33	
	C0531		CABO COBRE NU 50MM2		M	15	R$ 37,80	
	C0530		CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	2	R$ 13,95	
	C0859		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2		UN	2	R$ 5,78	
	C0860		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2		UN	2	R$ 8,18	
	C1071		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	1	R$ 4,74	
	C1075		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")		UN	1	R$ 36,84	
	C1187		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	3	R$ 10,78	
	C1191		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")		M	3	R$ 59,53	
	C1710		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	2	R$ 2,70	
	C1714		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")		UN	6	R$ 14,79	
	C2454		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120M M2		UN	4	R$ 70,05	
	C2909		SOLDA EXOTÉRMICA		UN	7	R$ 36,81	
	C4815		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA		UN	1	R$ 459,38	
	C4835		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2,40M		UN	6	R$ 82,24	
	C0555		CABO EM PVC 1000V 50MM2		M	40	R$ 36,24	
	868		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	25	R$ 19,43	
	5035		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)		UN	1	R$ 1.402,46	
	10549		CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A		UN	3	R$ 254,00	
	10514		CRUZETA EM CONCRETO APVADO-PADRÃO CORELCE		UN	5	R$ 75,00	
	11273		ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO		UN	9	R$ 67,31	
	11549		OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"		UN	8	R$ 12,41	
	11583		PARA RAIOS TIPO CRISTAL VALVER		UN	3	R$ 202,70	
	11768		QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV		UN	3	R$ 651,00	
	12151		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE		UN	1	R$ 6.400,26	
	12389		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELA/PORCA		UN	10	R$ 5,66	
	12390		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELA/PORCA		UN	4	R$ 17,00	
	16472		ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "F"		UN	7	R$ 6,83	
	17477		QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO		UN	5	R$ 1.037,90	
	18071		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2		UN	4	R$ 0,81	
	18076		GANCHO OLHAL		UN	3	R$ 8,33	
	18077		MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA		UN	3	R$ 8,07	
	18213		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG		UN	3	R$ 23,69	
	19066		ELO FUSIVEL		UN	3	R$ 2,00	
	19067		ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV		UN	6	R$ 17,65	
	CINNANTI6040		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) SEINFRA RO586		H	4	R$ 42,95	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	CENNAN16049		CAVIMINHO COM ERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) SEM PRAIEIROS		H	12	R$ 42,95	
	CENNAN16043		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30+30+50 cm		UN	6	R$ 117,61	
87826/ORSE		QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO		UN				R$ 2.118,89
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 17,61	
	00485/ORSE		CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UN	1	R$ 55,00	
	07538/ORSE		QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA		UN	1	R$ 1.980,47	
CPS-ED-49501/8		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 4 DPS 275V E 10 DISJUNTORES DE 16A (QDLU-BUARITA)		UN				R$ 1.449,24
	CPN-84676/1		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM		UN	1	R$ 111,71	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 24,10	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R$ 607,45	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	16	R$ 9,44	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1	R$ 66,37	
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)		UN	4	R$ 108,71	
CPS-ED-49501/4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 9 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 18A, 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A. QFB-RETENÇÃO		UN				R$ 1.076,61
	CPN-84676/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM		UN	1	R$ 98,47	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 24,10	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 433,46	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3	R$ 9,44	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	3	R$ 66,37	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)		UN	1	R$ 188,88	
CPS-ED-49501/5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A. QFB-RECALQUE		UN				R$ 1.010,29
	CPN-84676/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM		UN	1	R$ 98,47	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 24,10	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 433,46	
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3	R$ 9,44	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	3	R$ 66,37	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)		UN	1	R$ 188,88	
CPS-ED-49501/15		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA E COMANDO QFB-REC.		UN				R$ 1.817,12
	CPN-84676/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM		UN	1	R$ 98,47	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 24,10	
	1623		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3		UN	2	R$ 124,75	
	12359		RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A		UN	2	R$ 126,99	
	13393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 433,46	
	CPO-9449		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BORNE DE 6MM,		UN	10	R$ 7,80	
	CENNAN16053		DISJUNTOR MOTOR 10A		UN	2	R$ 135,00	
	CENNAN16054		FUSIVEL 5A		UN	3	R$ 0,33	
91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 7,97
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,60	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 24,10	
	7486		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,1	R$ 2,17	
95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 6,33
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R$ 24,10	
	7617		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")		UN	1	R$ 1,81	
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 11,47
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 24,10	
	7674		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	1,017	R$ 4,13	
91914		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 12,65
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R$ 24,10	
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 2,43	
87869		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		M				R$ 16,32
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R$ 24,10	
	2447		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,1	R$ 9,01	
91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 14,86
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R$ 24,10	
	7685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA		M	1,017	R$ 6,46	
91884		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 7,85
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 24,10	
	1891		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 3,05	
91193		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		M				R$ 11,93

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MODULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88748		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,058	R$ 18,73	
	88767		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,411	R$ 23,41	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 x 50 MM		UN	1,959	R$ 0,35	
	14153		FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "50" KGF		UN	0,011	R$ 57,83	
CPO-11578-1		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 2,5MM², 1kV / 90º C		M				R$ 7,01
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 17,61	
	CINAN016007		CABOS XLPE-EPR - 0,6/1,0kV 2,5MM		M	1,02	R$ 1,57	
11578/OAEE		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1kV / 90º C		M				R$ 8,02
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 17,61	
	10823/OAEE		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0MM², 1kV / 90º C		M	1,03	R$ 2,54	
CPO-08870		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 35MM², 06/1kV / 90º C		M				R$ 20,77
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 17,61	
	CINAN016011		CABOS XLPE-EPR - 0,6/1,0kV 35MM		M	1,03	R$ 19,43	
CPO-07817		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 50MM², 06/1kV / 90º C		M				R$ 34,56
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 17,61	
	CINAN016013		CABOS XLPE-EPR - 0,6/1,0kV 50MM		M	1,03	R$ 26,75	
C4837		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA		UN				R$ 121,37
	C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	0,02	R$ 451,19	
	C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2 8)		M2	1,1	R$ 47,27	
	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	1,26	R$ 5,16	
	C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4		M2	1,26	R$ 35,07	
92848		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 12,82
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,249	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,249	R$ 24,10	
	88829		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0009	R$ 494,04	
	3556		CAIXA DE LUZ 4" x 2" EM AÇO ESMALTADA		UN	1	R$ 1,91	
CPN-07565-1		LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT		UN				R$ 97,69
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,471	R$ 24,10	
	CINAN016007		LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPOR BIVOLT		UN	1	R$ 63,47	
	CINAN016063		LÂMPADA DE LED 10 W		UN	1	R$ 10,10	
CPN-07582		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 26W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN				R$ 56,20
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,188	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,692	R$ 24,10	
	38385		LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM		UN	1	R$ 21,83	
	CINAN016002		LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPOR BIVOLT		UN	1	R$ 12,30	
CPO-12577-1		REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN				R$ 201,66
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 17,61	
	CINAN016003		HOLOFOTE DE PISO 70W LED		UN	1	R$ 183,45	
	CINAN016008		PARAFUSO METAL 7 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10		UN	2	R$ 0,54	
CPO-12577-2		REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN				R$ 69,69
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 17,61	
	CINAN016003		HOLOFOTE DE PISO 100W LED		UN	1	R$ 51,48	
	CINAN016008		PARAFUSO METAL 7 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10		UN	2	R$ 0,54	
CPO-00574		LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS		UN				R$ 279,71
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,04	R$ 24,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 17,61	
	CINAN016010		ILUMINÁRIA DE POSTE LED 100W PÉTALA		UN	1	R$ 234,00	
CCU.06.9002		POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 73769/2 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 2.114,89
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7	R$ 24,10	
	5051		POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGASTADO, H = 8 M, DIÂMETRO INFERIOR = "115" MM		UN	1	R$ 1.966,29	
84768		TAMPÃO FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRÁS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 401,43
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0045	R$ 883,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 17,61	
	14112		TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, "400 x 600" MM, REDE TELEFONE		UN	1	R$ 337,67	
73749/1		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL		UN				R$ 232,58
	32		AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO		KG	3,78	R$ 10,19	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,011	R$ 19,92	
	87447		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	1,15	R$ 62,36	
	87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,95	R$ 23,64	
	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	0,95	R$ 3,51	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,76	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R$ 17,61	
	92410		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2	0,14	R$ 113,58	
	94862		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016		M3	0,038	R$ 324,97	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	94969		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	M3	0,822	R$ 347,47	
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	M3	0,044	R$ 369,68	
98767		CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		M	M			R$ 11,03
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0919	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0919	R$ 24,10	
	91919		CABO TELEFONICO CI50, 10 PARES, USO INTERNO		M	1,05	R$ 6,77	
CPN-07525-1		TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3/4"		M	M			R$ 63,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R$ 23,41	
	21150		TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M		M	1,039	R$ 51,02	
97549		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	UN			R$ 89,75
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 23,41	
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 24,44	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,012	R$ 19,09	
	40380		CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3 000 LBS, DN 3/4"		UN	1	R$ 20,17	
CPN-07694-1		BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1/2X1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN				R$ 16,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 23,41	
	370		BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"		UN	1	R$ 3,81	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,001	R$ 30,54	
92953		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 18,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,001	R$ 30,54	
	12406		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"		UN	1	R$ 6,36	
CPN-07697-1		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS		UN				R$ 10,79
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,008	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,002	R$ 30,54	
	CINNANTI7002		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/4"		UN	1	R$ 3,43	
92694		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 17,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,001	R$ 30,54	
	4178		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1	R$ 5,20	
92692		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 11,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,008	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,002	R$ 30,54	
	4177		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1	R$ 3,75	
92905		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 33,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,001	R$ 30,54	
	9885		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"		UN	1	R$ 21,17	
92899		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 15,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,008	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,002	R$ 30,54	
	3455		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1	R$ 4,60	
95249		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 86,16
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R$ 14,38	
	11749		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)		UN	1	R$ 53,79	
06700/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN				R$ 140,50
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 17,61	
	07975/ORSE		REGULADOR DE 1º ESTAGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA		UN	1	R$ 120,00	
07433/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 2º (ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN				R$ 121,66

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INCIDÊNCIA ANOTADA	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 17,61	
	97543/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 2º ESTAGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN	1	R$ 305,10	
CPN-85240		MANGOTE PARA BOTIJÃO		UN				R$ 48,70
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R$ 14,38	
	20260		MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)		UN	1	R$ 16,33	
CPN-85120		MANOMETRO DE 300 PSI , D = 1/4"		UN				R$ 127,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 23,41	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02	R$ 3,90	
	CPN-AR-T17005		MANÔMETRO 1/4" 0-300 PSI - REF ORSE IM5668		UN	1	R$ 100,35	
88878/ORSE		TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN				R$ 12,45
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,61	
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,125	R$ 0,19	
	07882/ORSE		TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN	1	R$ 4,33	
92795		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 33,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,595	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,595	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,016	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R$ 30,54	
	6795		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"		UN	1	R$ 8,97	
CPN-92953		BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 3/8", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN				R$ 16,02
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R$ 30,54	
	CPN-ANT-00020		BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3/4X3/8"		UN	1	R$ 3,42	
92781		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 15,65
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,445	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,445	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R$ 30,54	
	3456		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1	R$ 6,89	
15.083.0393-0/EMOP		ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COM PORTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R$ 7,37
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2472	R$ 24,10	
	5269/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"		UN	1	R$ 1,26	
	5879/EMOP		BUCHA DE NYLON, TIPO S-04		UN	1	R$ 0,07	
	5904/EMOP		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,2X20)MM		UN	1	R$ 0,04	
85879/SINPRA		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2		UN				R$ 390,45
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R$ 17,61	
	4689		FITA VEDAROSCA 12 MM		M	1	R$ 0,26	
	4607		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"		UN	1	R$ 153,00	
99634		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R$ 406,31
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,016	R$ 14,38	
	10405		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 371,72	
72554		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R$ 377,65
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	R$ 0,35	
	10889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R$ 510,00	
CPN-E3649-1		BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'AGUA TRIFASICA Rotor 147mm - 220/380/440V SCV		UN				R$ 2.349,22
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	R$ 20,96	
	88270		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	R$ 24,98	
	CPN-ANT-L0013		BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA SCV Rotor 147mm - 220/380/440V		UN	1	R$ 2.069,00	
111178/ORSE		BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV		UN				R$ 1.573,70
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 24,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,61	
	120117/ORSE		BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV		UN	1	R$ 1.490,47	
88880/ORSE		MANÔMETRO DE 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 121,37
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 17,61	
	12899		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"		UN	1	R$ 89,23	
89905/ORSE		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 50LTS.		UN				R$ 1.191,75
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 23,41	
	10341/ORSE		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 50LTS		UN	1	R$ 1.168,34	
89470/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		UN				R$ 183,83
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,61	
	10048/ORSE		PRESSOSTATO DE 0 A 10 KGF/CM2		UN	1	R$ 140,00	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO (COMPLETA A COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94580		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 347,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,847	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,847	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,057	R$ 14,38	
	6012		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)		UN	1	R$ 111,47	
94489		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 291,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,033	R$ 14,38	
	6011		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)		UN	1	R$ 257,27	
CPN-00831		SUPORTE TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 104,29
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$ 17,61	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,05	R$ 4,80	
	CINNANTI8019		SUPORTE TROMBETA 1/2"		UN	1	R$ 96,70	
CPD-12133-1		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS).		UN				R$ 16,91
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,61	
	37557		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1	R$ 13,19	
95749		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M				R$ 18,54
	95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,1333	R$ 6,33	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,60	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	R$ 24,10	
	21128		TEM PROCESSO DESATIVACAO) ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETPO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	R$ 9,83	
95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M				R$ 23,81
	95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	R$ 7,89	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,60	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	R$ 24,10	
	21136		TEM PROCESSO DESATIVACAO) ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	R$ 12,70	
95767		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 27,82
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3769	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3769	R$ 24,10	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,31	
	7593		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 6,06	
95795		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 26,82
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4368	R$ 18,74	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4368	R$ 24,10	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,31	
	7574		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 7,00	
92342		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 136,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,57	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,57	R$ 23,41	
	7701		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R$ 110,91	
92343		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 178,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,562	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,562	R$ 23,41	
	7694		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R$ 145,24	
94475		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 67,85
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027	R$ 14,38	
	7207		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (FARCAD)		L	0,003	R$ 30,54	
	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 60,35	
94471		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 55,36
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R$ 18,23	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,577	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,005	R$ 30,54	
	3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1	R$ 55,16	
94475		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016		UN				R$ 112,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,657	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,657	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,014	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,004	R$ 30,54	
	3450		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R$ 85,12	
92842		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 145,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,043	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,011	R$ 30,54	
	6399		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 81,71	
CPN-82644-2		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 1/2"		UN				R$ 200,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,054	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,013	R$ 30,54	
	6314		TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	1	R$ 190,15	
92844		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 182,71
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,055	R$ 14,38	
	6322		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	1	R$ 112,12	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,015	R$ 30,54	
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R$ 23,41	
92910		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 75,33
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,707	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,707	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,007	R$ 30,54	
	3927		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		UN	1	R$ 45,47	
92911		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 75,33
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,707	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,707	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,007	R$ 30,54	
	3929		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UN	1	R$ 45,47	
83451		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		UN				R$ 10,17
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 23,41	
	12732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)		UN	0,0048	R$ 282,43	
	39886		BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-3) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM		UN	1	R$ 5,33	
	39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		250G	0,0061	R$ 51,77	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0412	R$ 2,05	
11052/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, ABAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM		UN				R$ 151,16
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 17,61	
	01704/ORSE		PASTA P/ SOLDAR		CO	0,0015	R$ 50,00	
	02023/ORSE		SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70		KG	0,012	R$ 39,60	
	11894/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO COBRE D= 79MM X 66MM		UN	1	R$ 141,05	
89948/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN				R$ 35,76
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 17,61	
	01616/ORSE		NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=2"		UN	1	R$ 20,09	
92348		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 90,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,031	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,008	R$ 30,54	
	4182		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R$ 58,16	
92346		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 65,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,007	R$ 30,54	
	4108		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 35,75	
CPN-82658		BUJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"),		UN				R$ 19,85

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE AJUSTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,301	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,301	R$ 23,41	
	1170		CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1	R$ 6,76	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,003	R$ 30,54	
80882/00014		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DN 1"		UN				R$ 50,00
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R$ 17,61	
	12475		UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DIÂMETRO 1"		UN	1	R$ 41,47	
CPN-02850		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA		UN				R$ 84,25
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,004	R$ 30,54	
	11440		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DE 1 1/4"		UN	1	R$ 61,71	
CPN-02890		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 134,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,707	R$ 18,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,707	R$ 23,41	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$ 14,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,009	R$ 30,54	
	CINNANT6013		UNIÃO ASSENTO CONE LONGO 2 1/2" FERRO GALVANIZADO		UN	1	R$ 104,55	
CPO-08997		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DN 3"		UN				R$ 115,80
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64	R$ 17,61	
	3268		FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R$ 88,65	
CPO-02450		LIMPEZA GERAL		M2				R$ 7,60
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 17,61	
	16		SABÃO EM PÓ		KG	0,005	R$ 6,79	
	38450		VASSOURA 40 CM COM CABO		UN	0,01	R$ 16,13	
93567		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R$ 18.786,75
	95417		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R$ 149,18	
	40813		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		MES	1	R$ 18.417,42	
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 103,70	
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 11,13	
	43459		EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 103,27	
	43474		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 1,60	
100321		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R$ 7.084,73
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 103,70	
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 11,13	
	40864		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MES	1	R$ 6.786,70	
	43470		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 7,90	
	43494		EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 108,80	
	100315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R$ 66,50	
94295		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R$ 5.100,40
	95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R$ 54,96	
	40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1	R$ 4.918,40	
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 103,70	
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 11,13	
	43499		EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 177,24	
	43475		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 14,87	
CCU.02.0006		CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2018		M3				R$ 1,67
	5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,002	R$ 147,15	
	5840		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,008	R$ 137,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R$ 17,61	
CPN-97918		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM				R$ 0,96
	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00694	R$ 129,77	
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00174	R$ 88,39	
CCU.07.0001		FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO		UN				R$ 850,00
	COT.07.0007		BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO		UN	1	R$ 850,00	
14.002.0200-A/EMOP		GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTAR REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2				R$ 113,94
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R$ 23,79	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R$ 17,61	
	11294/EMOP		GRADIL, C/ALTURA DE 2,03M E COMPRIMENTO DE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO		UN	0,1971	R$ 264,36	
	11295/EMOP		POSTE INTERMEDIÁRIO, C/ALTURA 2,08M, MEDINDO (60X40)CM, BASE APARAFUSADA		UN	0,1971	R$ 94,49	
96560		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 11,38
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015		KG	1	R$ 9,33	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R$ 18,44	

CÓDIGO (FONAPI/NDE)	CODIGO (INSUMO - COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0495	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,1975	R$ 0,21	
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 12,03
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,46	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,068	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,206	R$ 0,21	
93523		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 34,62
	92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,130	R$ 62,60	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,137	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,749	R$ 23,68	
	40291		LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80KN) E PÉ DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS		MES	0,05	R$ 470,94	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,004	R$ 6,11	
	40279		VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS		M	0,03	R$ 69,73	
39639		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 12X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P		M				R$ 499,35
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,248	R$ 19,31	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,38	R$ 23,78	
	546		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)		KG	9,224	R$ 12,50	
	1337		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0,896	R$ 11,56	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 3,50 MM		KG	0,071	R$ 19,09	
	11964		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3,333	R$ 1,32	
	21013		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		M	0,8	R$ 61,91	
	21011		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)		M	1,029	R$ 80,79	
74194/5		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 8 DEGRAUS		M				R$ 393,83
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4	R$ 23,78	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1	R$ 17,61	
	88831		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,07	R$ 450,00	
	7697		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,35* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		M	4	R$ 61,97	
CPH-C1517		JANELA FIXA EM VENEZIANA COM PERFIS DE FERRO - REF IM1435 SEINFRA		M2				R$ 289,21
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,61	
	88829		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,024	R$ 454,04	
	CINNANTMO30		JANELA FIXA EM VENEZIANA COM PERFIS DE FERRO - REF IM1438 SEINFRA		M2	1	R$ 200,00	
CPN-87700-10		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 8CM, COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE IMPERMEABILIZANTE		M2				R$ 47,83
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0661	R$ 448,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,57	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R$ 17,61	
	127		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRÁPIDA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		L	0,35	R$ 15,23	
98682		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2				R$ 33,86
	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0431	R$ 488,51	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,618	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,167	R$ 17,61	
	3671		FITA PLÁSTICA DE DRÁTACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,67	R$ 1,15	
CPN-85469-1		FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - INSTALAÇÃO		UN				R$ 75,89
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 17,61	
CPN-85078		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2 REF.: 85078 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 200,45
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R$ 17,61	
	94689		FITA VEDAROSCA 12 MM		M	1	R$ 0,28	
	94607		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"		UN	1	R$ 159,00	
CPN-85469-3		FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - FORNECIMENTO		UN				R$ 5.249,78
	CINNANTSG13		FILTRO PARA CX D'ÁGUA 5000 L		UN	1	R$ 5.249,78	
98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2				R$ 36,42
	626		MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)		KG	1,5	R$ 16,51	
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,045	R$ 20,96	
	88272		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,222	R$ 23,90	
C0083		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2				R$ 10,20
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$ 18,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	R$ 17,61	
	K0068		ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO		M2	1,03	R$ 5,77	
97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		M2				R$ 8,70
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2951	R$ 18,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$ 17,61	
	100251		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019		MXKM	0,167307	R$ 10,77	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPO-04465-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 500,00
	04134/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,12000 BTU		UN	1	R$ 500,00	
CPO-04467-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 450,00
	04137/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,18000 BTU		UN	1	R$ 450,00	
CPO-04471-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 500,00
	04141/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,30000 BTU		UN	1	R$ 500,00	
CPO-04465-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - FORNECIMENTO		UN				R$ 1.923,30
	CPO-04465-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - FORNECIMENTO		UN	1	R$ 1.923,30	
CPO-04467-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO		UN				R$ 2.855,21
	CPO-04467-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO		UN	1	R$ 2.855,21	
CPO-04471-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO		UN				R$ 3.749,00
	CPO-04471-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO		UN	1	R$ 3.749,00	
98527		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M E MENOR QUE 0,80 M AF_05/2018		UN				R$ 136,34
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	1,1723	R$ 42,06	
	5680		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,287	R$ 96,14	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4593	R$ 17,61	
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4593	R$ 23,12	
98530		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018		UN				R$ 112,04
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7511	R$ 17,61	
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7511	R$ 23,12	
92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 11,04
	45036		AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHÃO		KG	1,14	R$ 9,63	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R$ 23,78	
93207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R$ 970,98
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2979	R$ 121,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3479	R$ 134,86	
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1581	R$ 105,45	
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		M2	0,187	R$ 107,56	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4654	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,3639	R$ 192,24	
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,749	R$ 125,22	
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,1926	R$ 159,35	
	92543		TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,1621	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,1621	R$ 44,76	
	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	0,0385	R$ 240,36	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	0,0578	R$ 264,47	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		M2	0,0324	R$ 472,99	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0289	R$ 660,09	
	100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0984	R$ 763,73	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0054	R$ 15,58	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,1559	R$ 25,98	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0239	R$ 773,96	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,53	R$ 8,74	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	1,7344	R$ 9,87	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1927	R$ 11,60	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,4165	R$ 2,77	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)								
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3,4689	R$ 4,07	
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,0235	R$ 6,66	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1734	R$ 9,56	
	91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0578	R$ 8,24	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0771	R$ 23,73	
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1542	R$ 38,01	
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1349	R$ 39,88	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1927	R$ 16,28	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,2891	R$ 21,81	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1349	R$ 13,78	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1156	R$ 125,07	
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0771	R$ 116,88	
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R$ 22,57	
	97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R$ 24,63	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0385	R$ 65,12	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0385	R$ 164,55	
	98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	0,6167	R$ 8,59	
	100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		UN	0,0193	R$ 42,07	
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R$ 439,95	
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0193	R$ 325,13	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R$ 204,66	
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1388	R$ 18,16	
	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1253	R$ 27,38	
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1472	R$ 53,54	
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0771	R$ 9,65	
	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 7,07	
	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0193	R$ 10,10	
	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 36,42	
	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 18,51	
	89796		TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0385	R$ 38,01	
	89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	0,0385	R$ 30,52	
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0964	R$ 127,99	
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	R$ 11,63	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,53	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	1,7344	R$ 1,31	
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	R$ 11,78	
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0193	R$ 396,88	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0233	R$ 69,66	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,006	R$ 42,23	
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,1023	R$ 83,95	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	4,4976	R$ 12,64	
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,0806	R$ 36,83	
	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,0385	R$ 22,59	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)									
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITARIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014		M2	0,2047	R$ 5,57	
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,2047	R$ 31,55	
	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		UN	0,0193	R$ 460,46	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1734	R$ 27,72	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0193	R$ 148,75	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0193	R$ 143,84	
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0578	R$ 59,90	
	3097		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0385	R$ 67,06	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,9938	R$ 77,06	
93208		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2				R$ 773,46
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3517	R$ 121,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4048	R$ 124,86	
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0281	R$ 105,45	
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0323	R$ 107,56	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5495	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4284	R$ 192,24	
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0439	R$ 125,22	
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,0342	R$ 159,35	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,4396	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,4396	R$ 44,76	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		M2	0,0634	R$ 472,99	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0755	R$ 660,09	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,006	R$ 15,58	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,4396	R$ 29,98	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14x19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020		M3	0,0269	R$ 773,96	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2518	R$ 8,74	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2266	R$ 9,87	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0755	R$ 11,60	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,6219	R$ 2,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6798	R$ 4,07	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1259	R$ 9,86	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0504	R$ 23,73	
	92025		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0252	R$ 57,34	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016		UN	0,0504	R$ 21,81	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0252	R$ 13,78	
	97586		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020		UN	0,1007	R$ 125,07	
	97593		LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R$ 116,88	
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R$ 22,57	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2518	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,2266	R$ 1,31	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0262	R$ 69,66	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0067	R$ 42,23	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	3,7457	R$ 12,64	
	88267		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9794	R$ 23,68	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0504	R$ 27,72	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		UN	0,0252	R$ 81,50	
	10686		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0252	R$ 148,75	
	10691		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0252	R$ 143,84	
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0252	R$ 14,95	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)		M2	1	R$ 77,06	
	4513		CABRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	3,4844	R$ 4,33	
	6193		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	3,9174	R$ 15,47	
93544		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2			R$	761,54
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5136	R$ 171,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		M2	0,5911	R$ 124,86	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,8021	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,6255	R$ 192,24	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,7182	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,7182	R$ 44,76	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,153	R$ 472,99	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0662	R$ 660,09	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0093	R$ 15,58	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,311	R$ 25,98	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0417	R$ 773,96	
	91652		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,0662	R$ 7,54	
	91867		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1325	R$ 8,74	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1772	R$ 9,87	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6755	R$ 2,77	
	92021		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0662	R$ 39,88	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1325	R$ 21,81	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM RELATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020		UN	0,0662	R$ 125,07	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,1325	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1772	R$ 1,31	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0434	R$ 69,46	
	96995		ATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0104	R$ 47,33	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	5,0649	R$ 12,64	
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0662	R$ 14,95	
93582		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M3			R$	241,57
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0961	R$ 171,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1129	R$ 124,86	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1532	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,1195	R$ 192,24	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,2467	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,2467	R$ 44,76	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,2467	R$ 25,98	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1397	R$ 8,74	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)								
CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,2219	R$ 9,87	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9334	R$ 2,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9472	R$ 4,07	
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0166	R$ 35,53	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R$ 23,73	
	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R$ 25,64	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1656	R$ 16,28	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0662	R$ 21,81	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1325	R$ 125,07	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0331	R$ 65,12	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0331	R$ 164,55	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2219	R$ 2,60	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0013	R$ 69,66	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,4837	R$ 12,64	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0828	R$ 27,72	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0166	R$ 81,50	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0166	R$ 148,75	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0166	R$ 143,84	
93383		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2				R$ 394,07
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0966	R$ 121,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1111	R$ 124,86	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1508	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1176	R$ 192,24	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,9256	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,9256	R$ 44,76	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,9256	R$ 25,98	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4251	R$ 8,74	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4638	R$ 9,87	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0821	R$ 2,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,087	R$ 4,07	
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,2899	R$ 38,01	
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0966	R$ 39,88	
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4831	R$ 16,28	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,3865	R$ 21,81	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1932	R$ 125,07	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0966	R$ 65,12	
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0966	R$ 164,55	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4251	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,4638	R$ 1,31	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0078	R$ 69,66	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,4761	R$ 12,64	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,2899	R$ 27,72	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0966	R$ 81,50	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0966	R$ 148,75	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO E COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇAO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0966	R$ 143,84	
93210		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R$ 518,84
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1449	R$ 171,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1666	R$ 124,86	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2264	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1765	R$ 192,24	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,451	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,451	R$ 44,76	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0268	R$ 264,47	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,009	R$ 15,58	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,451	R$ 25,98	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020		M3	0,04	R$ 773,96	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3221	R$ 8,74	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,5369	R$ 9,87	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		UN	0,1074	R$ 11,60	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,8591	R$ 2,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	2,5503	R$ 4,07	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1611	R$ 9,86	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		UN	0,0268	R$ 23,73	
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1342	R$ 38,01	
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		UN	0,0268	R$ 39,88	
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1879	R$ 21,81	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016		UN	0,0268	R$ 13,78	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020		UN	0,1611	R$ 125,07	
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0268	R$ 325,13	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0268	R$ 204,66	
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014		M	0,0886	R$ 18,16	
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014		M	0,1421	R$ 53,54	
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0537	R$ 9,65	
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0537	R$ 127,99	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,3221	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,5369	R$ 1,31	
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0268	R$ 386,88	
	98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN	0,0268	R$ 178,34	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,039	R$ 69,66	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,01	R$ 42,23	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	1,4293	R$ 12,64	
	88767		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1155	R$ 23,68	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1074	R$ 27,72	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		UN	0,0268	R$ 81,50	
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0268	R$ 148,75	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0268	R$ 143,84	
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0268	R$ 59,90	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITARIO (COMPOSIÇÃO)
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	1	R$ 77,06	
	37525		TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)		M	1,2782	R$ 2,41	
93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018		M2				R$ 869,42
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2612	R$ 121,90	
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3007	R$ 124,86	
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,083	R$ 105,45	
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		M2	0,0956	R$ 107,56	
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,4081	R$ 148,10	
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3182	R$ 192,24	
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1297	R$ 125,22	
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1011	R$ 159,35	
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,3566	R$ 19,56	
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,3566	R$ 44,76	
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0348	R$ 264,47	
	91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0522	R$ 92,01	
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0905	R$ 660,09	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0064	R$ 15,58	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,3828	R$ 25,98	
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0286	R$ 773,96	
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3307	R$ 8,74	
	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1305	R$ 10,30	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1566	R$ 9,87	
	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,0261	R$ 11,47	
	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 5,62	
	91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 6,82	
	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 9,27	
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0696	R$ 11,60	
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,253	R$ 2,77	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4699	R$ 4,07	
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0442	R$ 6,66	
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1392	R$ 9,86	
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 35,53	
	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 46,61	
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 23,73	
	92581		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2611	R$ 16,28	
	95809		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0174	R$ 21,81	
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0522	R$ 13,78	
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1392	R$ 125,07	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0522	R$ 65,12	
	97880		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0522	R$ 164,55	
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0522	R$ 439,95	
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0522	R$ 204,66	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1631	R$ 18,16	
	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		M	0,2215	R$ 27,18	
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		M	0,047	R$ 53,54	
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		UN	0,174	R$ 9,65	
	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		UN	0,0174	R$ 10,10	
	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0522	R$ 36,42	
	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		UN	0,0174	R$ 18,51	
	89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0696	R$ 14,17	
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,174	R$ 127,99	
	89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		UN	0,0696	R$ 48,27	
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,8722	R$ 11,63	
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4612	R$ 2,60	
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1827	R$ 1,31	
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0722	R$ 11,78	
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_05/2018		UN	0,0348	R$ 396,68	
	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		UN	0,0696	R$ 78,54	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016		M3	0,0279	R$ 69,66	
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0072	R$ 42,23	
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4675	R$ 81,95	
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. AF_06/2014		M2	2,4442	R$ 12,64	
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4628	R$ 36,83	
	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2014		M2	0,5134	R$ 28,88	
	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,1894	R$ 22,59	
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014		M2	0,1881	R$ 54,85	
	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,7675	R$ 5,57	
	87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,1681	R$ 8,03	
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,7679	R$ 31,55	
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1044	R$ 37,72	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		UN	0,0174	R$ 81,50	
	11712		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	0,0348	R$ 46,70	
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO NIVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0348	R$ 59,90	
	11587		TOPRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,9762	R$ 77,06	
	3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0348	R$ 21,40	
	3659		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0174	R$ 16,09	
	11697		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)		UN	0,0174	R$ 554,84	
	21112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	0,0174	R$ 197,04	
	43777		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), OF 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA		UN	0,0447618	R$ 183,67	
95601		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2018		UN				R$ 19,78
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	R$ 17,61	
	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,1627	R$ 21,20	
	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,2003	R$ 19,77	
95602		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2018		UN				R$ 22,06
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5808	R$ 17,61	
	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,2608	R$ 21,20	
	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,3205	R$ 19,77	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO, COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ANOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92265		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 89,52
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,203	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,012	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,152	R$ 18,73	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,146	R$ 42,79	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	6,952	R$ 2,09	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,166	R$ 5,99	
	5066		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,159	R$ 19,66	
94972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3				R$ 396,36
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,24	R$ 17,82	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9633	R$ 17,61	
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,6382	R$ 5,73	
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,6018	R$ 1,21	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7118	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	351,1663	R$ 0,50	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5927	R$ 123,83	
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3				R$ 388,77
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2501	R$ 17,82	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9792	R$ 17,61	
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,6434	R$ 5,73	
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,6067	R$ 1,21	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7275	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	364,9433	R$ 0,50	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5972	R$ 123,83	
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 133,60
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,744	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,063	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,184	R$ 18,73	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,336	R$ 42,79	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	9,237	R$ 2,09	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	2,306	R$ 5,99	
	5066		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,206	R$ 19,66	
92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2				R$ 62,60
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,037	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,001	R$ 18,73	
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,05	R$ 58,83	
92267		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 45,75
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,037	R$ 23,68	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 20,68	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,001	R$ 18,73	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,05	R$ 42,79	
100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 30,33
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 24,89	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS		L	0,124	R$ 11,98	
	7268		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		L	0,4134	R$ 28,71	
100759		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 30,59
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 24,89	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS		L	0,124	R$ 11,98	
	7287		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,4134	R$ 28,12	
88486		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 25,83
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,872	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R$ 17,61	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,70	
	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R$ 15,96	
88489		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 18,73
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,312	R$ 24,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 17,61	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,70	
	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R$ 15,96	
100757		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 39,78
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 24,89	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS		L	0,124	R$ 11,98	
	7211		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO		L	0,4134	R$ 29,25	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUX.UIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
100723		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2			R$	20,16
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5264	R$ 14,49	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,707	R$ 30,54	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS		L	0,0619	R$ 11,98	
99258		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018		UN			R$	545,40
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0744	R$ 369,68	
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2.157,95	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	R$ 42,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R$ 383,45	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0815	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0815	R$ 17,61	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1156	R$ 406,22	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,61	R$ 5,27	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 x 10 x 20* CM		UN	164,0816	R$ 0,69	
98182		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN			R$	178,34
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0155	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0521	R$ 42,06	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0642	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0642	R$ 17,61	
	101622		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,0192	R$ 177,83	
	11881		CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM		UN	1	R$ 118,47	
97864		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN			R$	812,21
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,1675	R$ 369,68	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,1008	R$ 1.384,21	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0197	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0466	R$ 42,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0021	R$ 383,45	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R$ 17,61	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,205	R$ 538,39	
	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,69	R$ 2,61	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 x 10 x 20* CM		UN	350,8106	R$ 0,69	
97962		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN			R$	560,66
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0744	R$ 369,68	
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2.157,95	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	R$ 42,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R$ 383,45	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0815	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0815	R$ 17,61	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1156	R$ 538,39	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,61	R$ 5,27	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 x 10 x 20* CM		UN	164,0816	R$ 0,69	
87994		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 2,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018		UN			R$	2.309,17
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,9744	R$ 11,93	
	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	2,9616	R$ 11,44	
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0588	R$ 766,40	
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0738	R$ 715,07	
	92763		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	12,6004	R$ 18,37	
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,4747	R$ 369,68	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,2516	R$ 1.384,21	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	COEF. ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		M3	0,0271	R$ 4.251,71	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0993	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,2024	R$ 47,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0038	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,8456	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,7428	R$ 17,61	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,4057	R$ 538,19	
	101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,6348	R$ 147,63	
	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	54,3233	R$ 4,08	
	660		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	25,2	R$ 2,53	
	7692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,0143	R$ 6,13	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,2696	R$ 2,09	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,3108	R$ 5,99	
	5069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (3 1/2 X 11)		KG	0,0378	R$ 20,06	
	6193		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,1592	R$ 15,47	
90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3				R$ 7,88
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0332	R$ 145,61	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0332	R$ 57,88	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0671	R$ 17,61	
97630		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,1X0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 783,16
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,1006	R$ 1.164,21	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0187	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0664	R$ 47,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0021	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5314	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5350	R$ 17,61	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1595	R$ 406,22	
	101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,164	R$ 212,40	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	262,154	R$ 0,69	
97686		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,1X0,3 M. AF_05/2018		UN				R$ 164,55
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0175	R$ 2.596,08	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0004	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5362	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5362	R$ 17,61	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0278	R$ 406,22	
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,036	R$ 285,89	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	48,7507	R$ 0,69	
97687		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 259,05
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0252	R$ 2.596,08	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0007	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5504	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5504	R$ 17,61	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0468	R$ 406,22	
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,049	R$ 285,89	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	80,189	R$ 0,69	
90090		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/158 HP), LARG. DE 2,5 M A 3,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3				R$ 6,44
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0484	R$ 17,61	
	88907		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0235	R$ 173,35	
	88908		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0235	R$ 61,82	
90084		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3				R$ 3,98
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0161	R$ 145,61	
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0177	R$ 57,88	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 17,61	
92280		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015		M2				R$ 180,94
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	R$ 19,96	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,715	R$ 23,68	
	91052		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	R$ 20,68	
	91053		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,053	R$ 18,73	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,432	R$ 7,09	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)		KG	0,062	R$ 19,68	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,53	R$ 22,56	
94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				R$ 572,90
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,707	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,853	R$ 17,61	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4	R$ 0,10	
	34281		JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	1,0833	R$ 210,94	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G		UN	1,2467	R$ 20,27	
99255		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018		UN				R$ 749,17
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,1163	R$ 369,68	
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,07	R$ 2 157,95	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0116	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0456	R$ 42,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0017	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1328	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1328	R$ 17,61	
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1585	R$ 406,22	
	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,21	R$ 2,61	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	211,956	R$ 0,69	
98187		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,22X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 251,02
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0228	R$ 369,68	
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0132	R$ 3 029,62	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0011	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1503	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1503	R$ 17,61	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0606	R$ 538,39	
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,39	R$ 5,27	
	650		BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	17,4456	R$ 2,29	
98188		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 450,85
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0502	R$ 369,68	
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0112	R$ 3 029,62	
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0168	R$ 2 598,08	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0019	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5198	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5198	R$ 17,61	
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1047	R$ 538,39	
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,7	R$ 5,27	
	650		BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	28,1175	R$ 2,29	
98110		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018		UN				R$ 476,44
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3474	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3474	R$ 17,61	
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,0141	R$ 209,39	
	35277		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA		UN	1	R$ 659,29	
97888		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,67X0,67X0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 502,36
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2 157,95	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0794	R$ 42,06	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R$ 383,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,4392	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,4392	R$ 17,61	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1012	R$ 406,22	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	101623		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,081	R$ 246,96	
	7258		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 x 10 x 20* CM		UN	369,8075	R$ 0,69	
80898/FORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 88 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		UN				R$ 33,91
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,41	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 17,61	
	3458		JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2		UN	1	R$ 21,61	
100652		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_11/2019		M				R$ 184,92
	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG	3,3641	R$ 10,89	
	95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG	0,4916	R$ 15,55	
	97911		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM PAVIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018		M3XKM	0,0773	R$ 2,31	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R$ 17,61	
	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1029	R$ 19,41	
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0193	R$ 105,61	
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,2576	R$ 6,08	
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,0727	R$ 183,57	
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0290	R$ 454,11	
	43360		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, (EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,2776	R$ 370,17	
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		M3				R$ 375,19
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7554	R$ 17,61	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,8558	R$ 95,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	218,93	R$ 0,50	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5971	R$ 123,83	
99111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018		UN				R$ 31,31
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	R$ 23,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	R$ 17,61	
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,0141	R$ 209,39	
	34643		CAIXA INSPEÇAO EM POLIETRENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN	1	R$ 21,34	
90087		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 3,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3				R$ 6,89
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0497	R$ 17,61	
	88907		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0238	R$ 171,35	
	88908		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0259	R$ 61,82	
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2015		M3				R$ 11,37
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0588	R$ 103,92	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,071	R$ 42,06	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1298	R$ 17,61	
96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 12,63
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,213	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0165	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,136	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,075	R$ 19,92	
96558		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 12,79
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,02	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2083	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,074	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,096	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,075	R$ 19,92	
92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 14,48
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,95	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0115	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0707	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,748	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,075	R$ 19,92	
92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 11,04
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,46	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0063	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0186	R$ 23,78	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MODULO 2)

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 10,59
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,37	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0043	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0261	R$ 23,76	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92765		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 13,00
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0043	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0172	R$ 23,76	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92766		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 11,77
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,02	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0016	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101	R$ 23,76	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92768		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 14,51
	92820		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,30	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,014	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0355	R$ 23,76	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	2,116	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92769		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 14,18
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,71	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0105	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0446	R$ 23,76	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,111	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92770		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 11,69
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,79	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0078	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0475	R$ 23,76	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,728	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92771		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 12,42
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,94	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0057	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0348	R$ 23,76	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,157	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92772		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 10,58
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,41	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0249	R$ 23,76	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,147	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92773		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 18,24
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,34	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0074	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0158	R$ 23,76	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92774		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 11,76
	92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,03	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0015	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0094	R$ 23,76	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
108242		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2018		KG				R$ 15,66
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,99	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1314	R$ 23,76	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUX.(R$))	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
100343		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 14,74
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,95	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0904	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
100344		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 13,24
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0673	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
100345		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 11,20
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,46	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
100346		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 18,49
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,37	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0135	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
100347		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 12,07
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0221	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
100348		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 11,82
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,02	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,018	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,052	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0539	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 11,04
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,46	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0091	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0186	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 10,59
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,57	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0041	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0261	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92765		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 12,00
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,04	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0028	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0172	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,119	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92766		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 11,77
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,02	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0016	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92768		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 14,51
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 13,30	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,014	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0855	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	2,118	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92769		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 14,19
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,71	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0105	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0646	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,318	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92770		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 13,69
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,79	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0078	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0475	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,778	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92771		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 12,43
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,94	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0057	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0348	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,557	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92772		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 10,56
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,41	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0247	R$ 23,78	
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,147	R$ 0,21	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92773		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 10,34
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 9,34	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0026	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0158	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	
92774		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 11,76

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,03	
	88238		AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0015	R$ 18,44	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0094	R$ 23,78	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 19,92	