

Brasília, 16 de Novembro de 2021

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

CARTA PROPOSTA – CONCORRÊNCIA 04.2021

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 04/2021, referente à Reconstrução da Escola Classe 410 – Localizada na QN 410, Área Especial 01, RA XII – Samambaia – 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\$ 13.042.816,02 (Treze Milhões Quarenta e Dois Mil e Oitocentos e Dezesseis Reais e Dois 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 **487 dias consecutivos**.

O prazo de vigência do contrato, caso nos sairmos vencedora do certame é de 1460 dias consecutivos.

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 representante 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 infortunistica 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
COMBRASEN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 01/2020
			08/2020
			08/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01					10.399.761,25
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					156.477,02
1.1.1		CANTEIRO DE OBRAS					86.454,75
1.1.1.1		ESCRITÓRIOS					17.628,30
1.1.1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	15,00	1.175,22	17.628,30
1.		DEPÓSITOS					16.695,47
1.1.1.2.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	15,00	923,29	13.849,35
1.1.1.2.2	CCU.02.0001 CO04	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIÁ COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.996,95	1.996,95
1.1.1.2.3	CCU.02.0003 CO04	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIÁ PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	PRÓPRIA	UN	1,00	849,17	849,17
1.1.1.3		OFICINAS					10.340,28
1.1.1.3.1	CCU.02.0004 CO04	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016 REF.: 93582 SINAPI AGO/2020	PRÓPRIA	M2	24,00	286,69	6.880,56
1.1.1.3.2	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	SINAPI	M2	12,00	288,31	3.459,72
1.1.1.4		REFEITÓRIOS					15.205,68
1.1.1.4.1	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	24,00	633,57	15.205,68
1.1.1.5		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					18.971,46
1.1.1.5.1	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	M2	18,00	1.053,97	18.971,46
1.		GUARITAS					7.613,56
1.1.1.6.1	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	6,25	1.218,17	7.613,56
1.1.2		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					40.967,85
1.1.2.1		ÁGUA					3.662,16
1.1.2.1.1	020400/AGETO P CO04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	PRÓPRIA	UN	1,00	3.662,16	3.662,16
1.1.2.2		ENERGIA ELÉTRICA					3.557,42
1.1.2.2.1	020501/AGETO P CO04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	PRÓPRIA	UN	1,00	3.557,42	3.557,42
1.1.2.3		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					33.748,27
1.1.2.3.1		PLACAS E TAPUMES					33.748,27
1.1.2.3.1.1	00051/ORSE CO04	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	PRÓPRIA	M2	18,40	385,00	7.084,00
1.1.2.3.1.1	00005/ORSE CO04	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M	PRÓPRIA	UN	1,00	1.668,75	1.668,75
1.1.2.3.1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	176,00	142,02	24.995,52
1.1.3		LOCAÇÃO DE OBRAS					29.054,42
1.1.3.1		DE EDIFICAÇÕES					29.054,42
1.1.3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	487,00	59,66	29.054,42
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					5.628.371,46
1.2.1		FUNDAÇÕES					1.797.807,53
1.2.1.1		RESERVATÓRIO ENTERRADO DE APROVEITAMENTO					26.863,40
1.2.1.1.1		ESTACAS					19.084,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.1.1.	CCU.03.0004 CO04	"ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019"	PRÓPRIA	M	90,00	147,34	13.260,60
1.2.1.1.1.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	80,85	18,19	1.470,66
1.2.1.1.1.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	313,31	13,13	4.113,76
1.2.1.1.	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	9,00	26,62	239,58
1.2.1.1.2	VIGAS BALDRAME						7.778,80
1.2.1.1.2.	PREPARO						1.516,72
1.2.1.1.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	49,55	30,61	1.516,72
1.2.1.1.2.	FÔRMA						318,40
1.2.1.1.2.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	3,95	80,61	318,40
1.2.1.1.2.	ARMADURA						825,63
1.2.1.1.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	10,80	20,13	217,40
1.2.1.1.2.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	11,00	16,61	182,71
1.2.1.1.2.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	18,20	13,97	254,25
1.2.1.1.2.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	7,90	21,68	171,27
1.2.1.1.2.	CONCRETO						193,81
1.2.1.1.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	0,40	484,53	193,81
1.2.1.1.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.924,24
1.2.1.1.2.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	115,16	42,76	4.924,24
1.2.1.2	RESERVATÓRIO DA ADASA						99.963,53
1.2.1.2.1	ESTACAS						67.530,90
1.2.1.2.1.	CCU.03.0004 CO04	"ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019"	PRÓPRIA	M	320,00	147,34	47.148,80
1.2.1.2.1.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	287,14	18,19	5.223,07
1.2.1.2.1.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	1.113,98	13,13	14.626,55
1.2.1.2.1.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	32,00	16,64	532,48
1.2.1.2.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO						9.910,98
1.2.1.2.2.	PREPARO						244,88
1.2.1.2.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	8,00	30,61	244,88
1.2.1.2.2.	FÔRMA						1.564,49
1.2.1.2.2.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	16,72	93,57	1.564,49
1.2.1.2.2.	ARMADURA						3.530,94
1.2.1.2.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	21,60	20,13	434,80
1.2.1.2.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	58,50	18,68	1.092,78
1.2.1.2.2.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	152,00	13,18	2.003,36
1.2.1.2.2.	CONCRETO						3.774,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: AGETOP	VERSÃO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP: 2020/07	REF: 01/2020
		ORSE: 2020/06	09/2020
		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.2.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	7,79	484,53	3.774,48
1.2.1.2.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO						796,19
1.2.1.2.2.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	18,62	42,76	796,19
1.2.1.2.3	VIGAS BALDRAME						22.521,65
1.2.1.2.3.	PREPARO						5.275,93
1.2.1.2.3.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	172,36	30,61	5.275,93
1.2.1.2.3.	FÔRMA						1.411,32
1.2.1.2.3.	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	14,80	95,36	1.411,32
1.2.1.2.3.	ARMADURA						3.038,48
1.2.1.2.3.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	78,90	20,13	1.588,25
1.2.1.2.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	37,10	16,61	616,23
1.2.1.2.3.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	59,70	13,97	834,00
1.2.1.2.3.	CONCRETO						862,46
1.2.1.2.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	1,78	484,53	862,46
1.2.1.2.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO						11.933,46
1.2.1.2.3.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	279,08	42,76	11.933,46
1.2.1.3	CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL						65.226,86
1.2.1.3.1	ESTACAS						46.125,21
1.2.1.3.1.	CCU.03.0004 CO04	"ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019"	PRÓPRIA	M	240,00	147,34	35.361,60
1.2.1.3.1.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	107,80	18,19	1.960,88
1.2.1.3.1.	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	681,70	12,62	8.603,05
1.2.1.3.1.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	12,00	16,64	199,68
1.2.1.3.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO						14.675,27
1.2.1.3.2.	PREPARO						455,78
1.2.1.3.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	14,89	30,61	455,78
1.2.1.3.2.	FÔRMA						1.775,95
1.2.1.3.2.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	18,98	93,57	1.775,95
1.2.1.3.2.	ARMADURA						8.401,32
1.2.1.3.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	165,90	18,68	3.099,01
1.2.1.3.2.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	402,30	13,18	5.302,31
1.2.1.3.2.	CONCRETO						3.411,09
1.2.1.3.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	7,04	484,53	3.411,09
1.2.1.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO						631,13
1.2.1.3.2.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	14,76	42,76	631,13
1.2.1.3.3	VIGAS BALDRAMES						4.426,38
1.2.1.3.3.	PREPARO						114,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 01/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	EMOP	2020/07 08/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	ORSE	2020/06 08/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2021
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.3.3.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	3,57	31,96	114,09
1.2.1.3.3.	FÔRMA						1.529,97
1.2.1.3.3.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	18,98	80,61	1.529,97
1.2.1.3.3.	ARMADURA						1.618,79
1.2.1.3.3.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	21,10	21,68	457,44
1.2.1.3.3.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	21,10	20,13	424,74
1.2.1.3.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	19,20	16,61	318,91
1.2.1.3.3.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	29,90	13,97	417,70
1.2.1.3.3.	CONCRETO						615,35
1.2.1.3.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	1,27	484,53	615,35
1.2.1.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO						548,18
1.2.1.3.3.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	12,82	42,76	548,18
1.2.1.4	GUARITA						65.226,86
1.2.1.4.1	ESTACAS						46.125,21
1.2.1.4.1.	CCU.03.0004 CO04	"ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019"	PRÓPRIA	M	240,00	147,34	35.361,60
1.2.1.4.1.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	107,80	18,19	1.960,88
1.2.1.4.1.	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	681,70	12,62	8.603,05
1.2.1.4.1.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	12,00	16,64	199,68
1.2.1.4.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO						14.675,27
1.2.1.4.2.	PREPARO						455,78
1.2.1.4.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	14,89	30,61	455,78
1.2.1.4.2.	FÔRMA						1.775,95
1.2.1.4.2.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	18,98	93,57	1.775,95
1.2.1.4.2.	ARMADURA						8.401,32
1.2.1.4.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	165,90	18,68	3.099,01
1.2.1.4.2.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	402,30	13,18	5.302,31
1.2.1.4.2.	CONCRETO						3.411,09
1.2.1.4.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	7,04	484,53	3.411,09
1.2.1.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO						631,13
1.2.1.4.2.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	14,76	42,76	631,13
1.2.1.4.3	VIGAS BALDRAMES						4.426,38
1.2.1.4.3.	PREPARO						114,09
1.2.1.4.3.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	3,57	31,96	114,09
1.2.1.4.3.	FÔRMA						1.529,97
1.2.1.4.3.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	18,98	80,61	1.529,97
1.2.1.4.3.	ARMADURA						1.618,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.4.3.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	21,10	21,68	457,44
1.2.1.4.3.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	21,10	20,13	424,74
1.2.1.4.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	19,20	16,61	318,91
1.2.1.4.3.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	29,90	13,97	417,70
1.2.1.4.3.	CONCRETO						615,35
1.2.1.4.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	1,27	484,53	615,35
1.2.1.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO						548,18
1.2.1.4.3.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	12,82	42,76	548,18
1.2.1.5	ESCOLA						1.334.132,36
1.2.1.5.1	ESTACAS						857.884,55
1.2.1.5.1.	CCU.03.0004 C004	"ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019"	PRÓPRIA	M	3.914,00	147,34	576.688,76
1.2.1.5.1.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	3.795,27	18,19	69.035,96
1.2.1.5.1.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	15.818,76	13,13	207.700,31
1.2.1.5.1.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	268,00	16,64	4.459,52
1.2.1.5.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO						198.100,01
1.2.1.5.2	PREPARO						4.603,43
1.2.1.5.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	150,39	30,61	4.603,43
1.2.1.5.2	FÓRMA						43.291,09
1.2.1.5.2.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	462,66	93,57	43.291,09
1.2.1.5.2	ARMADURA						87.396,41
1.2.1.5.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	665,90	18,68	12.439,01
1.2.1.5.2.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2.878,50	16,61	47.811,88
1.2.1.5.2.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	90,10	13,97	1.258,69
1.2.1.5.2.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.964,10	13,18	25.886,83
1.2.1.5.2	CONCRETO						50.948,32
1.2.1.5.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	105,15	484,53	50.948,32
1.2.1.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						11.860,76
1.2.1.5.2.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	277,38	42,76	11.860,76
1.2.1.5.3	VIGAS BALDRAMES						278.147,80
1.2.1.5.3	PREPARO						6.827,56
1.2.1.5.3.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	223,05	30,61	6.827,56
1.2.1.5.3	FÓRMA						103.659,62
1.2.1.5.3.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	1.285,94	80,61	103.659,62
1.2.1.5.3	ARMADURA						83.963,94
1.2.1.5.3.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	73,90	20,13	1.487,60
1.2.1.5.3.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	8,00	18,68	149,44
1.2.1.5.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2.589,20	16,61	42.674,41
1.2.1.5.3.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	852,90	13,97	11.915,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.5.3.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	421,60	13,18	5.556,68
1.2.1.5.3.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.023,10	21,68	22.180,80
1.2.1.5.3.	CONCRETO						39.886,50
1.2.1.5.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	82,32	484,53	39.886,50
1.2.1.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO						43.810,18
1.2.1.5.3.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	1.024,56	42,76	43.810,18
1.2.1.6	ESCADAS, RAMPAS E CORTINAS EXTERNAS						191.742,47
1.2.1.6.1	ESTACAS						115.477,70
1.2.1.6.1.	CCU.03.0010 CO04	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	PRÓPRIA	M	6,00	43,93	263,58
1.2.1.6.1.	CCU.03.0004 CO04	"ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019"	PRÓPRIA	M	543,00	147,34	80.005,62
1.2.1.6.1.	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	2,46	20,46	50,33
1.2.1.6.1.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	378,53	18,19	6.885,46
1.2.1.6.1.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	19,74	15,39	303,79
1.2.1.6.1.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	835,49	13,13	10.969,98
1.2.1.6.1.	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	1.287,65	12,62	16.250,14
1.2.1.6.1.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	45,00	16,64	748,80
1.2.1.6.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO						30.843,52
1.2.1.6.2.	PREPARO						1.128,82
1.2.1.6.2.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	35,32	31,96	1.128,82
1.2.1.6.2.	FÔRMA						6.865,23
1.2.1.6.2.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	73,37	93,57	6.865,23
1.2.1.6.2.	ARMADURA						11.007,90
1.2.1.6.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	94,00	20,13	1.892,22
1.2.1.6.2.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	274,50	18,68	5.127,66
1.2.1.6.2.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	15,30	16,61	254,13
1.2.1.6.2.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	283,30	13,18	3.733,89
1.2.1.6.2.	CONCRETO						7.970,51
1.2.1.6.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	16,45	484,53	7.970,51
1.2.1.6.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.871,06
1.2.1.6.2.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	90,53	42,76	3.871,06
1.2.1.6.3	VIGAS BALDRAMES						45.421,25
1.2.1.6.3.	PREPARO						1.629,64
1.2.1.6.3.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	50,99	31,96	1.629,64
1.2.1.6.3.	FÔRMA						11.591,71
1.2.1.6.3.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	143,80	80,61	11.591,71
1.2.1.6.3.	ARMADURA						9.251,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: AGETOP T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	REF: 01/2020
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP: 2020/07	08/2020
		ORSE: 2020/06	09/2020
		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.6.3.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	109,20	21,68	2.367,45
1.2.1.6.3.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	9,90	20,13	199,28
1.2.1.6.3.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	20,10	18,68	375,46
1.2.1.6.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	375,20	16,61	6.232,07
1.2.1.6.3.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	5,50	13,97	76,83
1	1.3.	CONCRETO					4.399,53
1.2.1.6.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	9,08	484,53	4.399,53
1.2.1.6.3.		IMPERMEABILIZAÇÃO					18.549,28
1.2.1.6.3.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	433,80	42,76	18.549,28
1.2.1.7		HORTA SUSPensa					14.652,05
1.2.1.7.1		ESTACAS					8.944,36
1.2.1.7.1.	CCU.03.0004 CO04	"ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019"	PRÓPRIA	M	44,00	147,34	6.482,96
1.2.1.7.1.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	56,35	18,19	1.025,00
1.2.1.7.1.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	SINAPI	KG	81,44	15,39	1.253,36
1.2.1.7.1.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	11,00	16,64	183,04
1.2.1.7.2		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					5.707,69
1.2.1.7.2.		PREPARO					224,99
1.2.1.7.2.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	7,04	31,96	224,99
1	2.	FORMAS					1.873,27
1.2.1.7.2.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	20,02	93,57	1.873,27
1.2.1.7.2.		ARMADURA					923,96
1.2.1.7.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	45,90	20,13	923,96
1.2.1.7.2.		CONCRETO					1.598,94
1.2.1.7.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	3,30	484,53	1.598,94
1.2.1.7.2.		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.086,53
1.2.1.7.2.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	25,41	42,76	1.086,53
1.2.2		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					3.607.423,96
1.2.2.1		JUNTAS DE DILATAÇÃO					15.948,46
1.2.2.1.1	11.018.0054-0/EMOP	"JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO"	PRÓPRIA	M	73,58	216,75	15.948,46
1.2.2.2		CASA DE GÁS					5.851,08
1.2.2.2.1		PILARES					1.659,52
1.2.2.2.1.		FORMAS					1.137,58
1.2.2.2.1.	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	5,92	192,16	1.137,58
1.2.2.2.1.		ARMADURA					418,06
1.2.2.2.1.	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	6,70	18,53	124,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	REF: 01/2020
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP: 2020/07	08/2020
		ORSE: 2020/06	08/2020
		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.2.1.	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	19,40	15,15	293,91
1.2.2.2.1.	CONCRETO						103,88
1.2.2.2.1.	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	PRÓPRIA	M3	0,24	432,87	103,88
1.2.2.2.2	VIGAS						2.215,33
1.2.2.2.	FORMAS						1.245,62
1.2.2.2.2.	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	8,52	146,20	1.245,62
1.2.2.2.2.	ARMADURA						796,57
1.2.2.2.2.	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	16,40	18,53	303,89
1.2.2.2.2.	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	21,70	16,84	365,42
1.2.2.2.2.	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	8,40	15,15	127,26
1.2.2.2.2.	CONCRETO						173,14
1.2.2.2.2.	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	PRÓPRIA	M3	0,40	432,87	173,14
1.2.2.2.3	LAJE						1.976,23
1.2.2.2.3.	FORMAS						319,50
1.2.2.2.3.	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	4,05	78,89	319,50
1.2.2.3.	ARMADURA						1.353,73
1.2.2.2.3.	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	27,40	16,49	451,82
1.2.2.2.3.	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	33,40	15,88	530,39
1.2.2.2.3.	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	25,80	14,40	371,52
1.2.2.2.3.	CONCRETO						303,00
1.2.2.2.3.	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	PRÓPRIA	M3	0,70	432,87	303,00
1.2.2.3	RESERVATÓRIO ENTERRADO DE APROVEITAMENTO						79.718,61
1.2.2.3.1	VIGAS						1.454,99
1.2.2.3.1.	FORMAS						770,47
1.2.2.3.1.	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	5,27	146,20	770,47
1.2.2.3.1.	ARMADURA						471,33
1.2.2.3.1.	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	5,90	18,53	109,32
1.2.2.3.1.	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	9,90	12,79	126,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			06/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.2.2.3.1.	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	19,20	12,26	235,39	
1.2.2.3.1.	CONCRETO						213,19	
1.2.2.3.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	0,44	484,53	213,19	
1.2.2.3.2	PAREDES E LAJES						78.263,62	
1.2.2.3.2.	FÔRMAS						9.255,93	
1.2.2.3.2.	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	176,91	52,32	9.255,93	
1.2.2.3.2.	ARMADURA						53.576,51	
1.2.2.3.2.	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	157,80	16,49	2.602,12	
1.2.2.3.2.	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	236,10	15,88	3.749,26	
1.2.2.3.2.	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	576,90	14,40	8.307,36	
1.2.2.3.2.	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	949,40	12,24	11.620,65	
1.2.2.3.2.	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	2.305,50	11,84	27.297,12	
1.2.2.3.2.	CONCRETO						13.571,68	
1.2.2.3.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	28,01	484,53	13.571,68	
1.	2.	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.859,50
1.2.2.3.2.	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA	PRÓPRIA	M2	32,56	57,11	1.859,50	
1.2.2.4	RESERVATÓRIO DA ADASA						299.539,12	
1.2.2.4.1	PILARES						4.966,21	
1.2.2.4.1.	FÔRMAS						2.519,21	
1.2.2.4.1.	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	13,11	192,16	2.519,21	
1.2.2.4.1.	ARMADURA						2.010,93	
1.2.2.4.1.	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	53,60	18,53	993,20	
1.2.2.4.1.	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	30,20	15,15	457,53	
1.2.2.4.1.	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	43,80	12,79	560,20	
1.2.2.4.1.	CONCRETO						436,07	
1.2.2.4.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	0,90	484,53	436,07	
1.2.2.4.2	VIGAS						7.452,75	
1.2.2.4.2.	FÔRMAS						2.428,38	
1.2.2.4.2.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	20,72	117,20	2.428,38	
1.2.2.4.2.	ARMADURA						4.161,91	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: AGETOP	VERBAO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP:	2020/07
		ORSE:	2020/06
		SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.4.2.	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	29,10	17,72	515,65
1.2.2.4.2.	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	102,90	15,15	1.558,93
1.2.2.4.2.	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	48,30	12,26	592,15
1.2.2.4.2.	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	SINAPI	KG	107,80	13,87	1.495,18
1.2.2.4.2.	CONCRETO						862,46
1.2.2.4.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	1,78	484,53	862,46
1.2.2.4.3.	LAJES						287.120,16
1.2.2.4.3.	FORMAS						13.082,95
1.2.2.4.3.	92521 CO04	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 RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	PRÓPRIA	M2	419,46	31,19	13.082,95
1.2.2.4.3.	ARMADURA						202.755,10
1.2.2.4.3.	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	846,40	16,49	13.957,13
1.2.2.4.3.	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	762,50	15,88	12.108,50
1.2.2.4.3.	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	1.627,30	14,40	23.433,12
1.2.2.4.3.	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	463,80	12,24	5.676,91
1.2.2.4.3.	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	12.210,20	11,84	144.568,76
1.2.2.4.3.	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	SINAPI	KG	221,70	13,58	3.010,68
1.2.2.4.3.	CONCRETO						37.454,16
1.2.2.4.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	77,30	484,53	37.454,16
1.2.2.4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO						33.827,95
1.2.2.4.3.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	338,72	42,76	14.483,66
1.2.2.4.3.	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA	PRÓPRIA	M2	338,72	57,11	19.344,29
1.2.2.5.	CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL						361.058,77
1.2.2.5.1.	PILARES						25.822,01
1.2.2.5.1.	FORMAS						14.531,77
1.2.2.5.1.	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	91,77	158,35	14.531,77
1.2.2.5.1.	ARMADURA						8.116,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	7141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO/R\$	PREÇO TOTAL/R\$
1.2.2.5.1.	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	329,90	15,15	4.997,98
1.2.2.5.1.	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	168,30	18,53	3.118,59
1.2.2.5.1.	CONCRETO						3.173,67
1.2.2.5.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	6,55	484,53	3.173,67
1.2.2.5.2	PILARES						31.940,75
1.2.2.5.2.	FORMAS						13.853,91
1.2.2.5.2.	92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	94,76	146,20	13.853,91
1.2.2.5.2.	ARMADURA						14.477,10
1.2.2.5.2.	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	159,80	18,53	2.961,09
1.2.2.5.2.	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	223,60	17,72	3.962,19
1.2.2.5.2.	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	2,40	16,84	40,41
1.2.2.5.2.	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	99,20	15,15	1.502,88
1.2.2.5.2.	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	130,50	12,79	1.669,09
1.2.2.5.2.	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	152,40	12,26	1.868,42
1.2.2.5.2.	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	SINAPI	KG	178,30	13,87	2.473,02
1.2.2.5.2.	CONCRETO						3.609,74
1.2.2.5.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	7,45	484,53	3.609,74
1.2.2.5.3	LAJES						159.402,83
1.2.2.5.3.	FÓRMAS						2.586,01
1.2.2.5.3.	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,78	78,89	2.586,01
1.2.2.5.3.	ARMADURA						154.990,15
1.2.2.5.3.	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	146,70	16,49	2.419,08
1.2.2.5.3.	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	9.024,20	15,88	143.304,29
1.2.2.5.3.	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	12,70	14,40	182,88
1.2.2.5.3.	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	580,80	12,24	7.108,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: AGETOP	VERSÃO: 1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	REF: EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURS	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.5.3.	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	166,80	11,84	1.974,91
1.2.2.5.3.	CONCRETO						1.826,67
1.2.2.5.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	3,77	484,53	1.826,67
1.2.2.5.4	PAREDES DE CONCRETO						143.893,18
1.2.2.5.4.	FÔRMAS						50.722,55
1.2.2.5.4.	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	263,96	192,16	50.722,55
1.2.2.5.4.	ARMADURA						37.484,91
1.2.2.5.4.	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	94,10	20,14	1.895,17
1.2.2.5.4.	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	616,30	18,96	11.685,04
1.2.2.5.4.	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	1,90	17,76	33,74
1.2.2.5.4.	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	8,10	15,85	128,38
1.2.2.5.4.	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	19,80	13,30	263,34
1.2.2.5.4.	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	283,00	12,61	3.568,63
1.2.2.5.4.	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	1.412,10	14,10	19.910,61
1.2.2.5.4.	CONCRETO						12.510,56
1.2.2.5.4.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	25,82	484,53	12.510,56
1.2.2.5.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO						43.175,16
1.2.2.5.4.	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA.	PRÓPRIA	M2	756,00	57,11	43.175,16
1.2.2.6	GUARITA						19.065,16
1.2.2.6.1	PILARES						4.599,51
1.2.2.6.1.	FORMAS						2.668,19
1.2.2.6.1.	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	16,85	158,35	2.668,19
1.2.2.6.1.	ARMADURA						1.509,78
1.2.2.6.1.	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	25,80	18,53	478,07
1.2.2.6.1.	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	15,15	1.031,71
1.2.2.6.1.	CONCRETO						421,54
1.2.2.6.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	0,87	484,53	421,54
1.2.2.6.2	VIGAS						9.013,95
1.2.2.6.2.	FORMAS						3.878,14
1.2.2.6.2.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	33,09	117,20	3.878,14
1.2.2.6.2.	ARMADURA						1.055,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.6.2.	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	18,53	1.393,45
1.2.2.6.2.	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	17,72	481,98
1.2.2.6.2.	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	16,84	360,37
1.2.2.6.2.	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	15,15	1.819,51
1.2.2.6.2.	CONCRETO						1.080,50
1.2.2.6.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	2,23	484,53	1.080,50
1.2.2.6.3	LAJES						5.451,70
1.2.2.6.3.	FORMAS						776,95
1.2.2.6.3.	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	14,85	52,32	776,95
1.2.2.6.3.	ARMADURA						3.594,25
1.2.2.6.3.	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	35,60	16,49	587,04
1.2.2.6.3.	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	15,88	1.062,37
1.2.2.6.3.	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	14,40	108,00
1.2.2.6.3.	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	12,24	883,72
1.2.2.6.3.	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	11,84	953,12
1.2.2.6.3.	CONCRETO						1.080,50
1.2.2.6.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	2,23	484,53	1.080,50
1.2.2.7	ESCOLA						2.479.286,25
1.2.2.7.1	PILAR						516.539,06
1.2.2.7.1.	FÔRMAS						253.000,54
1.2.2.7.1.	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.597,73	158,35	253.000,54
1.2.2.7.1.	ARMADURA						201.780,33
1.2.2.7.1.	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	3.803,00	18,53	70.469,59
1.2.2.7.1.	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	3.885,60	15,15	58.866,84
1.2.2.7.1.	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	5.099,80	12,79	65.226,44
1.2.2.7.1.	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	588,70	12,26	7.217,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambala – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.7.1. CONCRETO							61.758,19
1.2.2.7.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	127,46	484,53	61.758,19
1.2.2.7.2. VIGAS							947.942,57
1.2.2.7.2. FÔRMAS							479.591,77
1.2.2.7.2.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	4.092,08	117,20	479.591,77
1.2.2.7.2. ARMADURA							321.567,29
1.2.2.7.2.	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	3.295,50	18,53	61.065,61
1.2.2.7.2.	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	4.326,60	17,72	76.667,35
1.2.2.7.2.	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	244,00	16,84	4.108,96
1.2.2.7.2.	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	2.050,60	15,15	31.066,59
1.2.2.7.2.	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	3.716,30	12,79	47.531,47
1.2.2.7.2.	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	4.828,80	12,26	59.201,08
1.2.2.7.2.	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	SINAPI	KG	3.022,80	13,87	41.926,23
1.2.2.7.3. CONCRETO							146.783,51
1.2.2.7.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	302,94	484,53	146.783,51
1.2.2.7.3. LAJES							970.249,26
1.2.2.7.3. FÔRMAS							190.548,91
1.2.2.7.3.	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	3.641,99	52,32	190.548,91
1.2.2.7.3. ARMADURA							552.993,61
1.2.2.7.3.	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	7.515,50	16,49	123.930,59
1.2.2.7.3.	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	9.053,30	15,88	143.766,40
1.2.2.7.3.	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	10.207,30	14,40	146.985,12
1.2.2.7.3.	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	7.974,70	12,24	97.610,32
1.2.2.7.3.	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	3.437,60	11,84	40.701,18
1.2.2.7.3. CONCRETO							226.706,74
1.2.2.7.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	467,89	484,53	226.706,74
1.2.2.7.4. ESCADA							44.555,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refectório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: AGETOP	VERSÃO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP: 2020/07	REF: 01/2020
		ORSE: 2020/06	08/2020
		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.7.4. FORMAS							16.051,34
1.2.2.7.4.	95935 CO04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	PRÓPRIA	M2	102,29	156,92	16.051,34
1.2.2.7.4. ARMADURA							22.326,27
1.2.2.7.4.	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	123,00	23,83	2.931,09
1.2.2.7.4.	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	226,20	19,96	4.514,95
1.2.2.7.4.	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	1.159,80	12,83	14.880,23
1.2.2.7.4. CONCRETO							6.177,75
1.2.2.7.4.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	12,75	484,53	6.177,75
1.2.2.8. ESCADAS, RAMPAS E CORTINAS EXTERNAS							329.535,86
1.2.2.8.1. PILARES							23.670,89
1.2.2.8.1. FÔRMAS							9.210,87
1.2.2.8.1.	92418 CO04	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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	PRÓPRIA	M2	100,93	91,26	9.210,87
1.2.2.8.1. ARMADURA							11.790,26
1.2.2.8.1.	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	191,40	18,53	3.546,64
1.2.2.8.1.	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	27,20	16,84	458,04
1.2.2.8.1.	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	513,90	15,15	7.785,58
1.2.2.8.1. CONCRETO							2.669,76
1.2.2.8.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	5,51	484,53	2.669,76
1.2.2.8.2. VIGAS							7.364,55
1.2.2.8.2. FÔRMAS							4.366,20
1.2.2.8.2.	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	34,01	128,38	4.366,20
1.2.2.8.2. ARMADURA							1.956,62
1.2.2.8.2.	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	25,10	18,53	465,10
1.2.2.8.2.	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	0,30	17,72	5,31
1.2.2.8.2.	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	98,10	15,15	1.486,21
1.2.2.8.2. CONCRETO							1.041,73
1.2.2.8.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	2,15	484,53	1.041,73
1.2.2.8.3. ESCADAS							19.610,76
1.2.2.8.3. FÔRMAS							11.079,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.8.3.	95939 CO04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	PRÓPRIA	M2	46,74	237,05	11.079,71
1.2.2.8.3.	ARMADURA						5.415,53
1.2.2.8.3.	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	133,30	19,96	2.660,66
1.2.2.8.3.	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	168,70	16,33	2.754,87
1.2.2.8.3.	CONCRETO						3.115,52
1.2.2.8.3.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	6,43	484,53	3.115,52
1.2.2.8.4	RAMPA						115.760,43
1.2.2.8.4.	FÔRMAS						24.046,46
1.2.2.8.4.	92485 CO04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	PRÓPRIA	M2	139,19	172,76	24.046,46
1.2.2.8.4.	ARMADURA						77.904,87
1.2.2.8.4.	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	233,60	16,49	3.852,06
1.2.2.8.4.	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	27,50	15,88	436,70
1.2.2.8.4.	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	2,00	14,40	28,80
1.2.2.8.4.	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	759,10	12,24	9.291,38
1.2.2.8.4.	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	5.430,40	11,84	64.295,93
1.2.2.8.4.	CONCRETO						13.809,10
1.2.2.8.4.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	28,50	484,53	13.809,10
1.2.2.8.5	CORTINAS						163.129,23
1.2.2.8.5.	FORMAS						88.354,96
1.2.2.8.5.	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	688,23	128,38	88.354,96
1.2.2.8.5.	ARMADURA						50.528,39
1.2.2.8.5.	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	1.630,50	17,72	28.892,46
1.2.2.8.5.	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	13,10	15,15	198,46
1.2.2.8.5.	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	SINAPI	KG	1.545,60	13,87	21.437,47
1.2.2.8.5.	CONCRETO						24.245,88
1.2.2.8.5.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	50,04	484,53	24.245,88
1.2.2.9	HORTA SUSPensa						17.420,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: AGETOP T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	REF: 01/2020
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP: 2020/07	08/2020
		ORSE: 2020/06	08/2020
		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.9.1	PILARES						2.609,84
1.2.2.9.1.	FÓRMAS						1.215,58
1.2.2.9.1.	92418 CO04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	PRÓPRIA	M2	13,32	91,26	1.215,58
1.2.2.9.1.	ARMADURA						1.069,63
1.2.2.9.1.	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	16,60	18,53	307,59
1.2.2.9.1.	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	50,30	15,15	762,04
1.2.2.9.1.	CONCRETO						324,63
1.2.2.9.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	0,67	484,53	324,63
1.2.2.9.2	VIGAS						10.918,98
1.2.2.9.2.	FÓRMAS						6.045,41
1.2.2.9.2.	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	47,09	128,38	6.045,41
1.2.2.9.2.	ARMADURA						3.381,22
1.2.2.9.2.	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	48,90	18,53	906,11
1.2.2.9.2.	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	18,30	17,72	324,27
1.2.2.9.2.	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	99,50	15,15	1.507,42
1.2.2.9.2.	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	18,10	12,79	231,49
1.2.2.9.2.	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	33,60	12,26	411,93
1.2.2.9.2.	CONCRETO						1.492,35
1.2.2.9.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	3,08	484,53	1.492,35
1.2.2.9.3	LAJES						3.891,83
1.2.2.9.3.	FÓRMAS						279,15
1.2.2.9.3.	92521 CO04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	PRÓPRIA	M2	8,95	31,19	279,15
1.2.2.9.3.	ARMADURA						1.746,89
1.2.2.9.3.	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	27,80	16,49	458,42
1.2.2.9.3.	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	42,70	15,88	678,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.9.3.	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	31,70	14,40	456,48
1.2.2.9.3.	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	13,00	11,84	153,92
1.2.2.9.3.	CONCRETO						649,27
1	9.3.	03345/ORSE CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	PRÓPRIA	M3	1,34	484,53	649,27
1.2.2.9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.216,52
1.2.2.9.3.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	28,45	42,76	1.216,52
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA						223.139,97
1.2.3.1	EM PERFIL I ASTM A572						12.283,76
1.2.3.1.1	CCU.03.0001 CO04	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	PRÓPRIA	KG	775,98	15,83	12.283,76
1.2.3.2	EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36						159.555,33
1.2.3.2.1	CCU.03.0002 CO04	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	PRÓPRIA	KG	10.214,81	15,62	159.555,33
1.2.3.3	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA						51.300,88
1.2.3.3.1	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020_P	SINAPI	M2	1.097,58	46,74	51.300,88
1.3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						3.274.926,40
1.3.1	ARQUITETURA						3.272.518,17
1.3.1.1	PAREDES						543.709,68
1.3.1.1.1	ALVENARIA						428.670,85
1.3.1.1.1.1	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	3.596,95	99,81	359.011,57
1.3.1.1.1.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	2.020,60	28,92	58.435,75
1.3.1.1.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	54,56	205,71	11.223,53
1.3.1.1.2	DIVISÓRIA DE GRANITO						115.038,83
1.3.1.1.2	79627 CO04	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	128,82	893,02	115.038,83
1.3.1.2	ESQUADRIAS						364.233,13
1.3.1.2.1	PORTA DE FERRO						65.750,56
1.3.1.2.1	CCU.04.0006 CO04	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO 70X70CM, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE FERRAGENS.	PRÓPRIA	UN	5,00	159,24	796,20
1.3.1.2.1	180503/AGETO P CO04	PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	10,50	380,67	3.997,03
1.3.1.2.1	180501/AGETO P CO04	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	86,94	553,36	48.109,11
1.3.1.2.1	12086/ORSE CO04	PORTA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO 1/4", C/ QUADRO EM TUBO QUADRADO DE 2", BARRA QUADRADA 1" NA VERTICAL E BARRA CHATA 2" X 1/4" NA H	PRÓPRIA	M2	6,30	2.039,40	12.848,22
1.3.1.2.2	PORTÃO DE FERRO						15.732,24
1.3.1.2.2	180282/AGETO P CO04	PORTAO TELATUBO FoGo PT10 C/FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	44,76	351,48	15.732,24
1.3.1.2.3	PORTA CORTA-FOGO						2.264,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.621,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: AGETOP	VERSÃO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	REF: EMOP	2020/07 08/2020
		REF: ORSE	2020/06 09/2020
		REF: SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		REF: SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2021
		REF: SIURS	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.1.2.3.	12098/ORSE CO04	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂM	PRÓPRIA	M2	3,36	673,97	2.264,53
1.3.1.2.4 PORTA DE MADEIRA 80X210							19.118,83
1.3.1.2.4.	110275/SIURB CO04	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	PRÓPRIA	M2	47,04	133,28	6.269,49
1.3.1.2.4.	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	14,00	917,81	12.849,34
1.3.1.2.5 PORTA DE MADEIRA 90X210							5.462,52
1.3.1.2.5.	110275/SIURB CO04	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	PRÓPRIA	M2	13,44	133,28	1.791,28
1.3.1.2.5.	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	4,00	917,81	3.671,24
1.3.1.2.6 Portas Sanitárias (Divisórias em Granito)							21.052,32
1.3.1.2.6.	CCU.04.0053 CO04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	PRÓPRIA	M2	29,44	363,94	10.714,39
1.3.1.2.6.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	17,28	598,26	10.337,93
1.3.1.2.7 CAIXILHOS DE VIDRO							234.852,13
1.3.1.2.7.	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	SINAPI	M2	130,15	799,89	104.105,68
1.3.1.2.7.	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	304,37	424,14	129.095,49
1.3.1.2.7.	180303/AGETO P CO04	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	7,30	226,16	1.650,96
1.3.1.3 VIDROS E PLÁSTICOS							7.977,99
1.3.1.3.1	85005 CO04	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	21,15	377,21	7.977,99
1.3.1.4 COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL							468.203,75
1.3.1.4.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	2.818,14	98,33	277.107,70
1.3.1.4.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	335,65	75,27	25.264,37
1.3.1.4.3	00244/ORSE CO04	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	PRÓPRIA	M2	166,97	72,99	12.187,14
1.3.1.4.4	CCU.04.0055 CO04	PERGOLADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 20X20CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	87,00	102,70	8.934,90
1.3.1.4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	183,10	66,64	12.201,78
1.3.1.4.6	CCU.04.0056 CO04	BRISE FIXO COM PAINÉIS TUBULARES RETANGULARES 100X50MM DE AÇO CARBONO CHAPA #14, METALON, COM DUAS DEMÃOS DE ZARÇÃO E ACABAMENTO EM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 73970/1AGO/2019	PRÓPRIA	KG	3.467,04	36,04	124.952,12
1.3.1.4.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	125,95	59,99	7.555,74
1.3.1.5 REVESTIMENTOS							1.440.242,42
1.3.1.5.1 LASTRO							101.934,44
1.3.1.5.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	SINAPI	M2	3.000,72	3,36	10.082,41
1.3.1.5.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	3.000,72	30,61	91.852,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.1.5.2		REGULARIZAÇÃO PISO					41.263,25
1.3.1.5.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	898,59	45,92	41.263,25
1.3.1.5.3		Pisos Concreto Polido					133.730,45
1	5.3.	10169/ORSE CO04 PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COR CINZA, INCLUSIVE, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO E ENGERAD	PRÓPRIA	M2	2.773,34	48,22	133.730,45
1.3.1.5.4		Pisos Vinílicos					51.627,81
1.3.1.5.4	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018	SINAPI	M2	212,05	243,47	51.627,81
1.3.1.5.5		Pisos Cimentados					8.036,85
1.3.1.5.5	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	188,57	42,62	8.036,85
1.3.1.5.6		Piso em Concreto Armado - Externo (vagas PNE)					13.585,35
1.3.1.5.6	72183 CO04	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	PRÓPRIA	M2	96,35	141,00	13.585,35
1.3.1.5.7		Piso em Concreto Frisado					5.620,26
1.3.1.5.7	72183 CO04	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	PRÓPRIA	M2	39,86	141,00	5.620,26
1.3.1.5.8		Calçada - Externo					78.163,07
1.3.1.5.8	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	137,81	567,18	78.163,07
1.3.1.5.9		Pisograma - Externo					181.038,70
1.3.1.5.9	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.357,01	133,41	181.038,70
1.3.1.5.10		Piso SemiPolido					1.839,58
1.3.1.5.10	220108/AGETOP CO04	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	PRÓPRIA	M2	24,60	74,78	1.839,58
1.3.1.5.11		Meio Fio - Cordão de concreto					36.642,80
1.3.1.5.11	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	649,58	56,41	36.642,80
1.3.1.5.12		Pisos Emborrachado					20.278,30
1.3.1.5.12	02235/ORSE CO04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COR PRETA, (PLURIGOMA, DAUD OU SIMILAR)	PRÓPRIA	M2	195,04	103,97	20.278,30
1.3.1.5.13		Pisos Cerâmicos					41.018,13
1.3.1.5.13	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	505,71	81,11	41.018,13
1.3.1.5.14		DE PAREDES COM CHAPISCO					28.237,66
1.3.1.5.14	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	SINAPI	M2	6.628,56	4,26	28.237,66
1.3.1.5.15		DE PAREDES COM REBOCO					245.389,29
1.3.1.5.15	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	SINAPI	M2	6.628,56	37,02	245.389,29
1.3.1.5.16		REVESTIMENTO EM CARPETE					4.106,95
1.3.1.5.16	C2212/SEINFRA CO04	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	PRÓPRIA	M2	88,17	46,58	4.106,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T131 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.1.5.17 De Paredes Com Revestimento Cerâmico							158.007,16
1.3.1.5.17	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.644,30	53,31	87.657,63
1.3.1.5.17	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	922,98	76,22	70.349,53
5.18 TETO							142.710,07
1.3.1.5.18	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.019,68	29,86	90.167,64
1.3.1.5.18	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.019,68	17,40	52.542,43
1.3.1.5.19 FORRO							11.028,50
1.3.1.5.19	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	SINAPI	M2	273,15	37,11	10.136,59
1.3.1.5.19	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	SINAPI	M	321,99	2,77	891,91
1.3.1.5.20 PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA							42.373,22
1.3.1.5.20	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.256,62	33,72	42.373,22
1.3.1.5.21 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA							93.610,58
1.3.1.5.21	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.716,50	2,92	7.932,18
1.3.1.5.21	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.716,50	16,27	44.197,45
1.3.1.5.21	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.716,50	15,27	41.480,95
1.3.1.6 ACABAMENTOS E ARREMATES							272.776,25
1.3.1.6.1 RODAPÉS							146.499,12
1.3.1.6.1	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	1.849,97	79,19	146.499,12
1.3.1.6.2 Filete ou Rodameio							1.278,08
1.3.1.6.2	18.082.0105-0/EMOP CO04	FRONTISPÍCIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	M	31,15	41,03	1.278,08
1.3.1.6.3 Protetor de Parede							32.808,84
1.3.1.6.3	CCU.04.0063 CO04	(PROTECTOR DE PAREDE) RODAMEIO MADEIRA IPÊ MACIÇO 2,0X15,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 84162 set/2019	PRÓPRIA	M	596,85	54,97	32.808,84
1.3.1.6.4 SOLEIRAS							7.221,53
1.3.1.6.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	64,30	112,31	7.221,53
1.3.1.6.5 Guarda-Corpo							55.965,41
1.3.1.6.5	07967/ORSE CO04	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P	PRÓPRIA	M	57,86	744,83	43.095,86
1.3.1.6.5	04264/ORSE CO04	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	PRÓPRIA	M	122,16	105,35	12.869,55
1.3.1.6.6 Corrimão - Externo							13.590,15
1.3.1.6.6	04264/ORSE CO04	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	PRÓPRIA	M	129,00	105,35	13.590,15
1.3.1.6.7 ESCADA METÁLICA							15.413,12
1.3.1.6.7	09712/ORSE CO04	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDO	PRÓPRIA	M	20,64	746,76	15.413,12
1.3.1.7 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (EXCLUSIVE OS DO ITEM 05.01.500)							175.374,95
1.3.1.7.1	12511/ORSE CO04	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	PRÓPRIA	UN	42,00	59,99	2.519,58
1.3.1.7.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	47,00	34,43	1.618,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.1.7.3	95545	SABONEITEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	47,00	33,85	1.590,95
1.3.1.7.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	253,95	1.015,80
1.3.1.7.5	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	270,80	3.520,40
1.3.1.7.6	12126/ORSE CO04	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX. L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	PRÓPRIA	M2	10,00	180,79	1.807,90
1.3.1.7.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	282,02	2.820,20
1.3.1.7.8	10759/ORSE CO04	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	PRÓPRIA	M2	20,70	323,77	6.702,03
1.3.1.7.9	08365/ORSE CO04	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3)	PRÓPRIA	M	32,45	1.109,44	36.001,32
1.3.1.7.10	C2302/SEINFRA CO04	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	PRÓPRIA	M2	4,40	1.019,61	4.486,28
1.3.1.7.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	671,74	2.686,96
1.3.1.7.12	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	42,00	350,78	14.732,76
1.3.1.7.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	42,00	101,47	4.261,74
1.3.1.7.14	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	419,08	4.190,80
1.3.1.7.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	419,08	838,16
1.3.1.7.16	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	113,85	1.366,20
1.3.1.7.17	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	436,44	5.237,28
1.3.1.7.18	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	25,00	236,21	5.905,25
1.3.1.7.19	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	922,85	4.614,25
1.3.1.7.20	080519/AGETOP P CO04	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	PRÓPRIA	UN	5,00	484,62	2.423,10
1.3.1.7.21	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	37,00	302,56	11.194,72
1.3.1.7.22	080543/AGETOP P CO04	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	PRÓPRIA	UN	5,00	158,87	794,35
1.3.1.7.23	18.009.0120-A/EMOP CO04	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	263,85	1.319,25
1.3.1.7.24	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	87,39	699,12
1.3.1.7.25	S08974	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	ORSE	un	4,00	990,46	3.961,84
1.3.1.7.26	86923	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 01/2020	SINAPI	UN	2,00	583,77	1.167,54
1.3.1.7.27	180324/AGETOP P CO04	GRELHA DE FERRO FUNDIDO CHATO COM BERÇO (ESPACAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	PRÓPRIA	M2	133,52	358,74	47.898,96
1.3.1.7.28		COMUNICAÇÃO VISUAL					2.408,23
1.3.1.7.29		REVESTIMENTOS					1.471,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,25%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.2.1.1	PISO TÁTIL						1.471,39
1.3.2.1.1.	09418/ORSE CO04	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICAD	PRÓPRIA	M2	8,46	101,64	859,87
1.3.2.1.1.	07322/ORSE CO04	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200 X 30MM	PRÓPRIA	UN	96,00	6,37	611,52
1.3.2.2	APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS						936,84
1.3.2.2.1	PLACAS ADESIVAS						936,84
1.3.2.2.1.	05.054.0015-0 CO04	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 30X20CM, CONFORME DETALHE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	12,00	78,07	936,84
1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						357.654,71
1.4.1	ÁGUA POTÁVEL						76.596,24
1.4.1.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.						39.076,46
1.4.1.1.1	TUBOS						29.870,49
1.4.1.1.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	302,80	23,65	7.161,22
1.4.1.1.1.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	344,73	33,39	11.510,53
1.4.1.1.1.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	176,44	17,23	3.040,06
1.4.1.1.1.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	356,04	19,83	7.060,27
1.4.1.1.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	33,57	32,72	1.098,41
1.4.1.1.2	ADAPTADOR						897,94
1.4.1.1.2.	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	109,00	7,46	813,14
1.4.1.1.2.	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	3,00	10,01	30,03
1.4.1.1.2.	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	37,67	37,67
1.4.1.1.2.	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,10	17,10
1.4.1.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO						912,91
1.4.1.1.3.	01072/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	PRÓPRIA	UN	2,00	6,38	12,76
1.4.1.1.3.	01081/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	PRÓPRIA	UN	2,00	17,26	34,52
1.4.1.1.3.	081163/AGETO P CO04	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	PRÓPRIA	UN	1,00	9,06	9,06
1.4.1.1.3.	081179/AGETO P CO04	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	PRÓPRIA	UN	4,00	10,77	43,08
1.4.1.1.3.	01085/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	PRÓPRIA	UN	19,00	26,60	505,40
1.4.1.1.3.	081183/AGETO P CO04	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm	PRÓPRIA	UN	1,00	18,33	18,33
1.4.1.1.3.	01075/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	PRÓPRIA	UN	4,00	15,46	61,84
1.4.1.1.3.	081185/AGETO P CO04	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	2,00	28,26	56,52
1.4.1.1.3.	01090/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	PRÓPRIA	UN	2,00	45,26	90,52
1.4.1.1.3.	081168/AGETO P CO04	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm	PRÓPRIA	UN	1,00	80,88	80,88
1.4.1.1.4	LUVA						97,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: AGETOP T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	REF: 01/2020
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP: 2020/07	08/2020
		ORSE: 2020/06	09/2020
		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.1.1.4.	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	9,00	8,39	75,51
1.4.1.1.4.	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,33	21,99
1.4.1.1.5	JOELHO						4.180,20
1.4.1.1.5.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	190,00	9,78	1.858,20
1.4.1.1.5.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,82	58,92
1.4.1.1.5.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,77	31,54
1.4.1.1.5.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	41,33	247,98
1.4.1.1.5.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	129,56	129,56
1.4.1.1.5.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	152,74	152,74
1.4.1.1.5.	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	2,00	323,19	646,38
1.4.1.1.5.	081361/AGETO P CO04	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2	PRÓPRIA	UN	91,00	11,32	1.030,12
1.4.1.1.5.	081340/AGETO P CO04	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	PRÓPRIA	UN	2,00	12,38	24,76
1.4.1.1.8	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO						149,70
1.4.1.1.6.	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	14,97	149,70
1.4.1.1.7	TÊ						2.967,72
1.4.1.1.7.	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	73,00	13,66	997,18
1.4.1.1.7.	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,86	39,72
1.4.1.1.7.	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,54	20,54
1.4.1.1.7.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	52,81	1.003,39
1.4.1.1.7.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,35	22,35
1.4.1.1.7.	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	21,80	43,60
1.4.1.1.7.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	23,37	116,85
1.4.1.1.7.	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	34,51	34,51
1.4.1.1.7.	C2412/SEINFRA A CO04	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	PRÓPRIA	UN	1,00	84,49	84,49
1.4.1.1.7.	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	121,51	364,53
1.4.1.1.7.	C2414/SEINFRA A CO04	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	PRÓPRIA	UN	1,00	86,70	86,70
1.4.1.1.7.	C2403/SEINFRA A CO04	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X85mm (4"X3")	PRÓPRIA	UN	1,00	153,86	153,86
1.4.1.2	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.						6.303,03
1.4.1.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO						898,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.1.2.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	99,86	898,74
1.4.1.2.2	REGISTRO DE GAVETA						5.404,29
1.4.1.2.2.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	50,00	105,07	5.253,50
1.4.1.2.2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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	1,00	150,79	150,79
1.4.1.3	EQUIPAMENTOS						4.248,50
1.4.1.3.1	HIDRÔMETRO						4.248,50
1.4.1.3.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGÓ DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	2,00	108,94	217,88
1.4.1.3.1.	15.001.0079-0/EMOP CO04	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	424,42	848,84
1.4.1.3.1.	15.001.0073-0/EMOP CO04	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2".NAS DIMENSOES DE 1,50X0,70X0,90M.EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM.PAREDES DEMEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 140X70CM EM CHAPA DE ACO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	PRÓPRIA	UN	1,00	1.099,30	1.099,30
1.4.1.3.1.	00012776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00	2.082,48	2.082,48
1.4.1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.732,12
1.4.1.4.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						3.107,86
1.4.1.4.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	37,10	83,77	3.107,86
1.4.1.4.2	APILOAMENTO DE VALA						311,60
1.4.1.4.2.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	SINAPI	M2	92,74	3,36	311,60
1.4.1.4.3	REATERRO						1.312,66
1.4.1.4.3.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	25,85	50,78	1.312,66
1.4.1.5	BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA						22.236,13
1.4.1.5.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						3.872,31
1.4.1.5.1.	TUBO						2.341,08
1.4.1.5.1.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	62,00	19,83	1.229,46
1.4.1.5.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	27,30	32,72	893,25
1.4.1.5.1.	94649	TUBO, 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	M	12,50	17,47	218,37
1.4.1.5.1.	ADAPTADOR						963,02
1.4.1.5.1.	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	2,00	48,22	96,44
1.4.1.5.1.	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	12,00	14,67	176,04
1.4.1.5.1.	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	6,00	31,82	190,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,25%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.1.5.1.	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	4,00	96,06	384,24
1.4.1.5.1.	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	37,67	75,34
5.1.	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	10,01	40,04
1.4.1.5.1.	TÊ						167,95
1.4.1.5.1.	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,69	12,69
1.4.1.5.1.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,82	49,64
1.4.1.5.1.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	52,81	105,62
1.4.1.5.1.	JOELHO						400,26
1.4.1.5.1.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	15,77	126,16
1.4.1.5.1.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	41,33	206,65
1.4.1.5.1.	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,49	67,45
1.4.1.5.2	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						2.044,38
1.4.1.5.2.	Torneira Bóia para Caixa d'Água 1", Água Fria - TIGRE						427,20
1.4.1.5.2.	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	106,80	427,20
1.4.1.5.2.	REGISTRO DE GAVETA						1.311,92
1.4.1.5.2.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	141,53	566,12
1.4.1.5.2.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	183,24	549,72
1.4.1.5.2.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	98,04	196,08
1.4.1.5.2.	Válvula de retenção vertical 1 1/4" - DocolBásicos						305,26
1.4.1.5.2.	99831	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	2,00	152,83	305,26
1.4.1.5.3	EQUIPAMENTOS						16.319,44
1.4.1.5.3.	Bóia Elétrica para Caixa d'Água 2 cv, 220V						199,00
1.4.1.5.3.	88547 CO04	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	2,00	99,50	199,00
1.4.1.5.3.	BOMBAS						16.120,44
1.4.1.5.3.	83645 CO04	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	PRÓPRIA	UN	2,00	2.933,97	5.867,94
1.4.1.5.3.	04081/ORSE CO04	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFASICA, MOTOR 7,5 CV, SCHNEIDER BC 21 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	2,00	5.126,25	10.252,50
1.4.2	ÁGUA DE REUSO						34.782,23
1.4.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.						34.782,23
1.4.2.1.1	TUBOS						28.053,78
1.4.2.1.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	140,70	23,65	3.327,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO:RS	PREÇO TOTAL:RS
1.4.2.1.1.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	96,80	33,39	3.232,15
1.4.2.1.1.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,50	17,23	43,07
1.4.2.1.1.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	112,20	19,83	2.224,92
1.4.2.1.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	156,40	32,72	5.117,40
1.4.2.1.1.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	10,60	54,05	572,93
1.4.2.1.1.	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	9,20	84,62	778,50
1.4.2.1.1.	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	106,80	119,45	12.757,26
1.4.2.1.2	ADAPTADOR						839,24
1.4.2.1.2.	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	4,00	7,46	29,84
1.4.2.1.2.	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	12,00	10,01	120,12
1.4.2.1.2.	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	17,10	342,00
1.4.2.1.2.	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	24,00	12,49	299,76
1.4.2.1.2.	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	2,00	23,76	47,52
1.4.2.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO						351,25
1.4.2.1.3.	01072/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	PRÓPRIA	UN	7,00	6,38	44,66
1.4.2.1.3.	01075/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	PRÓPRIA	UN	7,00	15,46	108,22
1.4.2.1.3.	01076/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	PRÓPRIA	UN	1,00	33,28	33,28
1.4.2.1.3.	01077/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	PRÓPRIA	UN	1,00	31,01	31,01
1.4.2.1.3.	01083/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	PRÓPRIA	UN	1,00	19,36	19,36
1.4.2.1.3.	081180/AGETOP P CO04	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	PRÓPRIA	UN	1,00	11,97	11,97
1.4.2.1.3.	01085/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	PRÓPRIA	UN	1,00	26,60	26,60
1.4.2.1.3.	01088/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	PRÓPRIA	UN	1,00	35,98	35,98
1.4.2.1.3.	01089/ORSE CO04	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	PRÓPRIA	UN	1,00	40,17	40,17
1.4.2.1.4	LUVA						312,90
1.4.2.1.4.	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	41,53	124,59
1.4.2.1.4.	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	62,77	188,31
1.4.2.1.5	JOELHO						2.888,97
1.4.2.1.5.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,72	42,88
1.4.2.1.5.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,97	17,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410		DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	FONTE: AGETOP	VERSÃO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		REF: EMOP	2020/07
		REF: ORSE	2020/06
		REF: SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		REF: SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		REF: SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.2.1.5.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	46,60	93,20
1.4.2.1.5.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00	5,18	134,68
1.4.2.1.5.	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,06	8,06
1.4.2.1.5.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	44,00	15,77	693,88
1.4.2.1.5.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00	41,33	1.074,58
1.4.2.1.5.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	129,56	518,24
1.4.2.1.5.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	152,74	305,48
1.4.2.1.6	TÊ						2.290,70
1.4.2.1.6.	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	7,51	75,10
1.4.2.1.6.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	24,82	471,58
1.4.2.1.6.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	52,81	686,53
1.4.2.1.6.	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	97,23	486,15
1.4.2.1.6.	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	148,52	148,52
1.4.2.1.6.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,35	22,35
1.4.2.1.6.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	23,37	70,11
1.4.2.1.6.	01184/ORSE CO04	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	PRÓPRIA	UN	2,00	96,95	193,90
1.4.2.1.6.	01186/ORSE CO04	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	PRÓPRIA	UN	2,00	68,23	136,46
1.4.2.1.7	UNIÃO						45,39
1.4.2.1.7.	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,39	45,39
1.4.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						112.949,46
1.4.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						48.579,57
1.4.3.1.1	TUBO						45.117,04
1.4.3.1.1.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	147,60	49,04	7.238,30
1.4.3.1.1.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	240,70	96,66	23.266,06
1.4.3.1.1.	CCU.05.0002 CO04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	PRÓPRIA	M	47,90	102,93	4.930,34
1.4.3.1.1.	CCU.05.0003 CO04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.	PRÓPRIA	M	65,40	123,15	8.054,01
1.4.3.1.1.	CCU.05.0004 CO04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	PRÓPRIA	M	12,20	133,47	1.628,33
1.4.3.1.2	CURVA						1.080,68
1.4.3.1.2.	07099/ORSE CO04	FORNECIMENTO DE CURVA 45° PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 150MM	PRÓPRIA	UN	3,00	174,08	522,24
1.4.3.1.2.	S01684	Fornecimento de curva 90° longa pvc 150mm	ORSE	un	6,00	80,29	481,74
1.4.3.1.2.	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	76,70	76,70
1.4.3.1.3	JOELHO						341,69
1.4.3.1.3.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	37,86	37,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.3.1.3.	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	115,35	115,35
1.4.3.1.3.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	46,98	46,98
1.4.3.1.3.	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	141,50	141,50
1.4.3.1.4	LUVAS						1.389,96
1.4.3.1.4.	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	115,83	1.389,96
1.4.3.1.5	RALO						650,20
1.4.3.1.5.	103353	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Un	8,00	17,96	143,68
1.4.3.1.5.	107371	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm	ORSE	Un	12,00	42,21	506,52
1.4.3.2	TUBULAÇÕES DE CONCRETO						0,00
1.4.3.2.1	CALHAS						0,00
1.4.3.3	BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO						8.637,35
1.4.3.3.1	11395/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	PRÓPRIA	M	7,00	39,13	273,91
1.4.3.3.2	15.003.0395-0/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	10,18	122,16
1.4.3.3.3	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	8,00	23,76	190,08
1.4.3.3.4	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	2,00	205,94	411,88
1.4.3.3.5	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	183,24	366,48
1.4.3.3.6	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	105,49	421,96
1.4.3.3.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	8,00	32,72	261,76
1.4.3.3.8	18.029.0080-0/EMOP	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 2CV, 220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.184,98	6.369,96
1.4.3.3.9	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	57,56	115,12
1.4.3.3.10	15.038.0090-A/EMOP	JUNÇÃO 45º COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	10,84	10,84
1.4.3.3.11	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	46,60	93,20
1.4.3.4	BARRILETE RESERVATÓRIO REUSO						8.798,00
1.4.3.4.1	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	1,85	32,72	60,53
1.4.3.4.2	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	105,49	421,96
1.4.3.4.3	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	8,00	23,76	190,08
1.4.3.4.4	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	57,56	172,68
1.4.3.4.5	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	183,24	366,48
1.4.3.4.6	18.029.0085-0/EMOP	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220/380V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.418,51	6.837,02
1.4.3.4.7	11395/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	PRÓPRIA	M	5,50	39,13	215,21
1.4.3.4.8	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	2,00	205,94	411,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.3.4.9	15.003.0395-0/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	10,18	122,16
1.4.3.5	ACESSÓRIOS						38.348,80
1.4.3.5.1	CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA						38.348,80
1.4.3.5.1.	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	16,00	646,97	10.351,52
1.4.3.5.1.	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	889,14	6.223,98
1.4.3.5.1.	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	6,00	2.600,26	15.601,56
1.4.3.5.1.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	PRÓPRIA	UN	1,00	173,93	173,93
1.4.3.5.1.	07003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA AGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO, DE (50X50)CM	EMOP	UN	21,00	285,61	5.997,81
1.4.3.6	SERVIÇOS DIVERSOS						8.585,74
1.4.3.6.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS						4.923,16
1.4.3.6.1.	MANUAL						2.113,51
1.4.3.6.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	25,23	83,77	2.113,51
1.4.3.6.1.	REATERRO COMPACTADO						2.809,65
1.4.3.6.1.	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	55,33	50,78	2.809,65
1.4.3.6.2	BOCA DE LOBO						3.662,58
1.4.3.6.2.	"07003/EMOP 83659"	"GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA AGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO, 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"	PRÓPRIA	UN	3,00	1.220,86	3.662,58
1.4.4	ESGOTOS SANITÁRIOS						133.326,78
1.4.4.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						65.904,52
1.4.4.1.1	TUBO						51.088,31
1.4.4.1.1.	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	122,60	21,49	2.634,67
1.4.4.1.1.	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	475,10	32,21	15.335,18
1.4.4.1.1.	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	43,50	49,10	2.135,85
1.4.4.1.1.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	492,10	62,96	30.982,61
1.4.4.1.2	CAP						54,18
1.4.4.1.2.	081256/AGETOP	CAP PVC SOLDAVEL DIÂMETRO 75 mm	PRÓPRIA	UN	3,00	18,06	54,18
1.4.4.1.3	CURVA						7.472,03
1.4.4.1.3.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	98,00	11,97	1.173,06
1.4.4.1.3.	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	43,00	20,04	861,72
1.4.4.1.3.	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	34,71	208,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.4.1.3.	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	SINAPI	UN	37,00	42,19	1.561,03
1.4.4.1.3.	01537/ORSE	CURVA 45 CURTA PVC SANITARIO D= 100MM	PRÓPRIA	UN	4,00	41,22	164,88
1.4.4.1.3.	081701/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	PRÓPRIA	UN	42,00	15,24	640,08
1.4.4.1.3.	081550/AGETOP	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	PRÓPRIA	UN	60,00	24,47	1.468,20
1.4.4.1.3.	15.038.0296-A/EMOP	CURVA 45º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	3,00	22,40	67,20
1.4.4.1.3.	01545/ORSE	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	PRÓPRIA	UN	16,00	68,59	1.097,44
1.4.4.1.3.	89735	CURVA LONGA 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	1,00	21,18	21,18
1.4.4.1.3.	89750	CURVA LONGA 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	SINAPI	UN	3,00	69,66	208,98
1.4.4.1.4	JOELHO						2.125,52
1.4.4.1.4.	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	UN	98,00	11,24	1.101,52
1.4.4.1.4.	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	72,00	11,83	851,76
1.4.4.1.4.	89744	JOELHO 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	SINAPI	UN	1,00	26,69	26,69
1.4.4.1.4.	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	10,00	8,29	82,90
1.4.4.1.4.	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	5,00	12,53	62,65
1.4.4.1.5	JUNÇÃO						1.461,73
1.4.4.1.5.	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	6,00	50,58	303,48
1.4.4.1.5.	01560/ORSE CO04	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	PRÓPRIA	UN	19,00	38,50	731,50
1.4.4.1.5.	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	18,00	162,00
1.4.4.1.5.	081973/AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	6,00	38,32	229,92
1.4.4.1.5.	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	34,83	34,83
1.4.4.1.6	LUVA						88,13
1.4.4.1.6.	89754	LUVA DE CORRER, 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	2,00	18,09	36,18
1.4.4.1.6.	89776	LUVA DE CORRER, 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	1,00	22,70	22,70
1.4.4.1.6.	89753	LUVA SIMPLES, 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	3,00	9,75	29,25
1.4.4.1.7	TÊ						3.432,67
1.4.4.1.7.	89784	TÊ, 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	86,00	21,50	1.849,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.4.1.7.	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	3,00	35,70	107,10
1.4.4.1.7.	01586/ORSE	TE SANITARIO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	PRÓPRIA	UN	3,00	40,75	122,25
1.4.4.1.7.	01588/ORSE	TE SANITARIO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	PRÓPRIA	UN	27,00	50,16	1.354,32
1.4.4.1.8	BUCHA DE REDUÇÃO						181,95
1.4.4.1.8.	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	15,00	12,13	181,95
1.4.4.2	ACESSÓRIOS						35.859,34
1.4.4.2.1	CAIXA SIFONADA						3.464,00
1.4.4.2.1.	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	13,67	136,70
1.4.4.2.1.	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	45,00	73,94	3.327,30
1.4.4.2.2.	CAIXA DE GORDURA						666,64
1.4.4.2.2.	C0601/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	2,00	333,32	666,64
1.4.4.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO						20.631,94
1.4.4.2.3.	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	25,00	665,12	16.628,00
1.4.4.2.3.	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	914,02	3.656,08
1.4.4.2.3.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	PRÓPRIA	UN	2,00	173,93	347,86
1.4.4.2.4	POÇO DE VISITA						11.096,76
1.4.4.2.4.	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	4,00	2.600,26	10.401,04
1.4.4.2.4.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	PRÓPRIA	UN	4,00	173,93	695,72
1.4.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						31.562,92
1.4.4.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS						4.787,41
1.4.4.3.1.	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	499,73	9,58	4.787,41
1.4.4.3.2	APILOAMENTO DE VALA						1.399,23
1.4.4.3.2.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	SINAPI	M2	416,44	3,36	1.399,23
1.4.4.3.3	REATERRO						25.376,28
1.4.4.3.3.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	499,73	50,78	25.376,28
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						823.427,17
1.5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						771.999,90
1.5.1.1	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT						28.186,38
1.5.1.1.1	C4940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	28.186,38	28.186,38
1.5.1.2	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						24.296,08
1.5.1.2.1	CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDG1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	3.009,62	3.009,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 173,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.1.2.2	CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.183,55	1.183,55
1.5.1.2.3	CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-COZ1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.042,95	2.042,95
1.5.1.2.4	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.833,54	2.833,54
1.5.1.2.5	CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.274,56	1.274,56
1.5.1.2.6	CCU.06.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.206,30	1.206,30
1.5.1.2.7	CCU.06.0009	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.568,09	1.568,09
1.5.1.2.8	CCU.06.0010	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.229,05	1.229,05
1.5.1.2.9	CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.254,06	2.254,06
1.5.1.2.10	CCU.06.0012	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL- GUARITA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.082,59	2.082,59
1.5.1.2.11	CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.263,74	1.263,74
1.5.1.2.12	CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL- ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.208,28	2.208,28
1.5.1.2.13	CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL- CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.139,75	2.139,75
1.5.1.3	ELETRODUTOS						52.403,25
1.5.1.3.1	PVC FLEXÍVEL						49.846,15
1.5.1.3.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.345,77	9,51	31.818,27
1.5.1.3.1.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	350,95	12,56	4.407,93
1.5.1.3.1.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	M	289,70	9,32	2.700,00
1.5.1.3.1.	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	M	284,15	14,21	4.037,77
1.5.1.3.1.	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	M	40,20	22,45	902,49
1.5.1.3.1.	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) -	PRÓPRIA	M	205,70	29,07	5.979,69
1.5.1.3.2	PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						10,42
1.5.1.3.2.	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	10,42	10,42
1.5.1.3.3	METÁLICO						2.546,68
1.5.1.3.3.	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	84,50	22,64	1.913,08
1.5.1.3.3.	08441/ORSE	ABRÇAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	99,00	6,40	633,60
1.5.1.4	CABOS E FIOS(CONDUTORES)						243.503,49
1.5.1.4.1	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	24.321,16	4,76	115.768,72
1.5.1.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	844,70	7,78	6.571,76
1.5.1.4.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.023,00	8,87	9.074,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.1.4.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	690,00	10,70	7.383,00
1.5.1.4.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	651,00	12,00	7.812,00
1.5.1.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	655,50	18,89	12.382,39
1.5.1.4.7	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	410,90	28,81	11.838,02
1.5.1.4.8	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.275,80	33,02	42.126,91
1.5.1.4.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	337,20	62,88	21.203,13
1.5.1.4.10	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,80	86,31	1.191,07
1.5.1.4.11	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	55,20	147,69	8.152,48
1.5.1.5	CAIXAS DE PASSAGEM						38.251,29
1.5.1.5.1	EM PVC						12.550,97
1.5.1.5.1.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	405,00	15,53	6.289,65
1.5.1.5.1.	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	543,00	11,48	6.233,64
1.5.1.5.1.	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	13,84	27,68
1.5.1.5.2	EM METAL						3.777,51
1.5.1.5.2.	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	29,47	117,88
1.5.1.5.2.	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	1,00	36,87	36,87
1.5.1.5.2.	072395/AGETO	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	5,00	3,72	18,60
1.5.1.5.2.	C0626/SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	PRÓPRIA	UN	4,00	28,51	114,04
1.5.1.5.2.	070645/AGETO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	47,04	47,04
1.5.1.5.2.	070646/AGETO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	PRÓPRIA	UN	2,00	81,25	162,50
1.5.1.5.2.	070647/AGETO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	PRÓPRIA	UN	19,00	119,22	2.265,18
1.5.1.5.2.	070648/AGETO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	PRÓPRIA	UN	5,00	164,55	822,75
1.5.1.5.2.	070649/AGETO	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	192,65	192,65
1.5.1.5.3	EM ALVENARIA						21.922,81
1.5.1.5.3.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	23,00	195,20	4.489,60
1.5.1.5.3.	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	308,38	1.850,28
1.5.1.5.3.	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	596,75	4.774,00
1.5.1.5.3.	02753/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=18MPa, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X2,40M	PRÓPRIA	UN	1,00	10.808,93	10.808,93
1.5.1.6	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						588,68
1.5.1.6.1	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	9,07	9,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO:RS	PREÇO TOTAL:RS
1.5.1.6.2	11265/ORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	PRÓPRIA	UN	2,00	9,16	18,32
1.5.1.6.3	071700/AGETO P	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1/2	PRÓPRIA	UN	2,00	2,53	5,06
1.5.1.6.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	8,75	35,00
1.5.1.6.5	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	29,00	9,56	277,24
6.6	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	3,00	18,24	54,72
1.5.1.6.7	C0512/SEINFRA A	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	PRÓPRIA	UN	1,00	36,17	36,17
1.5.1.6.8	071153/AGETO P	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4	PRÓPRIA	UN	1,00	25,06	25,06
1.5.1.6.9	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	11,00	11,64	128,04
1.5.1.7	ACESSÓRIOS DE USO GERAL						4.948,21
1.5.1.7.1	070251/AGETO P	ARRUELA LISA D=1/4	PRÓPRIA	UN	686,00	0,03	20,58
1.5.1.7.2	070252/AGETO P	ARRUELA LISA D=5/16	PRÓPRIA	UN	5,00	0,07	0,35
1.5.1.7.3	070390/AGETO P	BUCHA DE NYLON S-5	PRÓPRIA	UN	532,00	0,81	430,92
1.5.1.7.4	070391/AGETO P	BUCHA DE NYLON S-6	PRÓPRIA	UN	898,00	0,84	754,32
1.5.1.7.5	070393/AGETO P	BUCHA DE NYLON S-10	PRÓPRIA	UN	132,00	1,08	142,56
1.5.1.7.6	04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	2,00	12,56	25,12
1.5.1.7.7	071872/AGETO P	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4 X 5/8	PRÓPRIA	UN	304,00	0,49	148,96
1.5.1.7.8	09817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	PRÓPRIA	UN	132,00	25,95	3.425,40
1.5.1.8	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						319.272,86
1. .1	LUMINÁRIAS						186.053,37
1.5.1.8.1.	18.027.0496-0/EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	519,00	249,61	129.547,59
1.5.1.8.1.	071670/AGETO P	LUMINARIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	PRÓPRIA	UN	1,00	118,11	118,11
1.5.1.8.1.	12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	17,00	770,45	13.097,65
1.5.1.8.1.	11866/ORSE	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI	PRÓPRIA	UN	58,00	213,53	12.384,74
1.5.1.8.1.	101657	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	42,00	735,84	30.905,28
1.5.1.8.2	INTERRUPTORES						3.089,13
1.5.1.8.2.	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	49,34	49,34
1.5.1.8.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	33,00	42,90	1.415,70
1.5.1.8.2.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00	33,61	1.512,45
1.5.1.8.2.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	55,82	111,64
1.5.1.8.3	TOMADAS						13.834,04
1.5.1.8.3.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	336,00	32,41	10.889,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.1.8.3.	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	38,00	53,41	2.029,58
1.5.1.8.3.	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	25,00	34,71	867,75
1.5.1.8.3.	072397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	PRÓPRIA	UN	15,00	3,13	46,95
1.5.1.8.4	POSTES E BRAÇOS						116.296,32
8.4.	100622	PÓSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	42,00	2.768,96	116.296,32
1.5.1.9	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						60.549,66
1.5.1.9.1	CAPTOR						1.464,43
1.5.1.9.1.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	123,95	123,95
1.5.1.9.1.	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	188,09	188,09
1.5.1.9.1.	S10272	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento	ORSE	un	107,00	10,77	1.152,39
1.5.1.9.2	ISOLADORES						7.549,12
1.5.1.9.2.	C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	PRÓPRIA	UN	1,00	464,93	464,93
1.5.1.9.2.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	16,00	195,20	3.123,20
1.5.1.9.2.	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	33,00	120,03	3.960,99
1.5.1.9.3	CABOS DE DESCIDA						51.536,11
1.5.1.9.3.	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	1,20	33,39	40,06
1.5.1.9.3.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	781,10	58,63	45.795,89
1.5.1.9.3.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	40,10	48,76	1.955,27
1.5.1.9.3.	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 12/2015	SINAPI	KG	273,95	13,67	3.744,89
1.5.2	TELEFONIA						43.245,06
1.5.2.1	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO						13.265,71
1.5.2.1.1	08681/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	PRÓPRIA	UN	2,00	520,62	1.041,24
1.5.2.1.2	C3764/SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	2.756,23	2.756,23
1.5.2.1.3	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	697,59	2.092,77
1.5.2.1.4	S07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	un	4,00	594,08	2.376,32
1.5.2.1.5	071796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	PRÓPRIA	UN	4,00	27,40	109,60
1.5.2.1.6	S08507	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	ORSE	un	1,00	4.889,55	4.889,55
1.5.2.2	CABOS DE CONEXÃO						7.689,32
1.5.2.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	965,00	2,33	2.248,45
1.5.2.2.2	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	489,00	8,63	4.220,07
1.5.2.2.3	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	80,00	15,26	1.220,80
1.5.2.3	TOMADAS						8.214,38
1.5.2.3.1	CCU.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45 +RJ11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	PRÓPRIA	UN	9,00	77,80	700,20
1.5.2.3.2	07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	PRÓPRIA	UN	55,00	132,20	7.271,00
1.5.2.3.3	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	32,08	96,24
1.5.2.3.4	072400/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4	PRÓPRIA	UN	20,00	4,53	90,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambala – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.2.3.5	072397/AGETO P	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	PRÓPRIA	UN	18,00	3,13	56,34
1.5.2.4	CAIXAS PARA TOMADAS						5.979,50
1.5.2.4.1	08615/ORSE	CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0.60 X 0.35 X 0.40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	PRÓPRIA	UN	1,00	501,92	501,92
1.5.2.4.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	246,78	246,78
1.5.2.4.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	195,20	1.366,40
1.5.2.4.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	105,00	19,86	2.085,30
1.5.2.4.5	070646/AGETO P	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	PRÓPRIA	UN	5,00	81,25	406,25
1.5.2.4.6	090550/PREFS P	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	PRÓPRIA	UN	5,00	274,57	1.372,85
1.5.2.5	ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)						8.096,15
1.5.2.5.1	ELETRODUTOS						8.096,15
1.5.2.5.1.	FLEXÍVEL						8.096,15
1.5.2.5.1.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	360,00	10,02	3.607,20
1.5.2.5.1.	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	250,00	11,41	2.852,50
1.5.2.5.1.	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	115,00	14,23	1.636,45
1.5.3	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						8.182,21
1.5.3.1	EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO						5.438,39
1.5.3.1.1	S07861	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	ORSE	un	2,00	118,93	237,86
1.5.3.1.2	18.038.0030-0/EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	2,00	61,77	123,54
1.5.3.1.3	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	PRÓPRIA	UN	1,00	5.076,99	5.076,99
1.5.3.2	ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)						563,00
1.5.3.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	20,00	28,15	563,00
1.5.3.3	CABOS E FIOS						1.926,60
1.5.3.3.1	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	180,00	4,76	856,80
1.5.3.3.2	11855/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	PRÓPRIA	M	60,00	17,83	1.069,80
1.5.3.4	CAIXAS DE PASSAGEM						254,22
1.5.3.4.1	CONDULETES METÁLICOS						214,50
1.5.3.4.1.	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	32,12	128,48
1.5.3.4.1.	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	2,00	37,72	75,44
1.5.3.4.1.	070335/AGETO P	BOX RETO DIAMETRO 1	PRÓPRIA	UN	2,00	5,29	10,58
1.5.3.4.2	DE PVC						39,72
1.5.3.4.2.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	19,86	39,72
1.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						59.471,37
1.6.1	AR CONDICIONADO CENTRAL						53.901,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambala – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.1.1		INFRAESTRUTURA					53.901,57
1.6.1.1.1		TUBULAÇÕES					53.588,61
1.6.1.1.1.1		EM COBRE					50.622,90
1.6.1.1.1.1	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	358,29	57,85	20.727,07
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	209,27	88,99	18.622,93
1.6.1.1.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	332,24	33,93	11.272,90
1.6.1.1.1.1		EM PVC					2.965,71
1.6.1.1.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	125,40	23,65	2.965,71
1.6.1.1.2		CONEXÕES					312,96
1.6.1.1.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	32,00	9,78	312,96
1.6.2		GÁS COMBUSTÍVEL					5.569,80
1.6.2.1		TUBULAÇÕES					1.727,98
1.6.2.1.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	28,50	55,21	1.573,48
1.6.2.1.2	09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	PRÓPRIA	UN	6,00	25,75	154,50
1.6.2.2		CONEXÕES					1.120,18
1	1	COTOVELO					244,16
1.6.2.2.1	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	8,00	30,52	244,16
1.6.2.2.2		NIPLE					427,56
1.6.2.2.2	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	14,00	21,14	295,96
1.6.2.2.2	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	10,00	13,16	131,60
1.6.2.2.3		TÊ					183,88
1.6.2.2.3	01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	7,00	20,50	143,50
1.6.2.2.3	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	1,00	40,38	40,38
1.6.2.2.4		UNIÃO					159,44
1.6.2.2.4	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	4,00	39,86	159,44
1.6.2.2.5		LUVA					89,92
1.6.2.2.5	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	4,00	22,48	89,92
1.6.2.2.6		TAMPÃO (CAP)					15,22
1.6.2.2.6	00972/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	15,22	15,22
1.6.2.3		REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS					2.586,02
1.6.2.3.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	47,65	47,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.2.3.2	10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	PRÓPRIA	UN	2,00	18,89	37,78
1.6.2.3.3	09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	PRÓPRIA	UN	2,00	570,92	1.141,84
1.6.2.3.4	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	PRÓPRIA	UN	1,00	605,13	605,13
1.6.2.3.5	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	92,15	552,90
3.6	95249	VALVULA 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	SINAPI	UN	2,00	100,36	200,72
1.6.2.4	EQUIPAMENTOS						135,62
1.6.2.4.1	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	1,00	135,62	135,62
1.7	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						99.433,12
1.7.1	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						99.433,12
1.7.1.1	TUBOS E CONEXÕES						44.459,49
1.7.1.1.1	TUBOS						40.037,87
1.7.1.1.1.1	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	232,40	172,28	40.037,87
1.7.1.1.2	CONEXÕES						2.798,03
1.7.1.1.2.1	COTOVELOS E CURVAS						2.798,03
1.7.1.1.2.1.1	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	25,00	96,52	2.413,00
1.7.1.1.2.1.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	280,78	280,78
1.7.1.1.2.1.3	94474	COTOVELO 45 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	1,00	104,25	104,25
1.7.1.1.3	TÊ						1.544,67
1.7.1.1.3.1	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	9,00	171,63	1.544,67
1.7.1.1.4	NIPLÉ						78,92
1.7.1.1.4.1	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	78,92	78,92
1.7.1.2	HIDRANTES						12.154,19
1.7.1.2.1	72283	"ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PRÓPRIA	UN	8,00	1.140,06	9.120,48
1.7.1.2.2	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	PRÓPRIA	UN	1,00	3.033,71	3.033,71
1.7.1.3	BARRILHETE						40.191,93
1.7.1.3.1	TUBOS						4.005,49
1.7.1.3.1.1	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	3,41	68,01	231,91
1.7.1.3.1.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	0,50	84,39	42,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			08/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1.3.1.	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,00	97,41	97,41
1.7.1.3.1.	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	6,50	172,28	1.119,82
1.7.1.3.1.	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	11,00	228,56	2.514,16
1.7.1.3.2	CONEXÕES						884,68
1.7.1.3.2	LUVAS DE REDUÇÃO						884,68
1.7.1.3.2.	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	35,21	70,42
1.7.1.3.2.	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	42,52	42,52
1.7.1.3.2.	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	88,47	176,94
1.7.1.3.2.	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	118,96	237,92
1.7.1.3.2.	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	118,96	356,88
1.7.1.3.3	TÊ						1.552,61
1.7.1.3.3.	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	168,23	336,46
1.7.1.3.3.	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	206,96	620,88
1.7.1.3.3.	01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	PRÓPRIA	UN	5,00	51,17	255,85
1.7.1.3.3.	10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	PRÓPRIA	UN	3,00	113,14	339,42
1.7.1.3.4	NIPLE						1.770,52
1.7.1.3.4.	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	3,00	21,14	63,42
1.7.1.3.4.	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	33,70	101,10
1.7.1.3.4.	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	40,14	80,28
1.7.1.3.4.	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	46,96	93,92
1.7.1.3.4.	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	59,85	119,70
1.7.1.3.4.	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	77,23	463,38
1.7.1.3.4.	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	106,09	848,72
1.7.1.3.5	UNIÃO						1.649,55
1.7.1.3.5.	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	50,41	50,41
1.7.1.3.5.	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	69,87	69,87
1.7.1.3.5.	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	165,51	331,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refatório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/05
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1.3.5.	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	239,65	1.198,25
1.7.1.3.6	COTOVELO						1.474,54
1.7.1.3.6.	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	49,05	98,10
1.7.1.3.6.	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	69,10	69,10
1.7.1.3.6.	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	3,00	123,24	369,72
1.7.1.3.6.	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	156,27	937,62
1.7.1.3.7	ADAPTADORES						269,42
1.7.1.3.7.	00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	PRÓPRIA	UN	2,00	134,71	269,42
1.7.1.3.8	REGISTROS E ACESSÓRIOS						6.294,60
1.7.1.3.8.	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	1,00	135,62	135,62
1.7.1.3.8.	085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	PRÓPRIA	UN	1,00	151,69	151,69
1.7.1.3.8.	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.334,36	1.334,36
1.7.1.3.8.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	98,04	98,04
1.7.1.3.8.	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	120,38	120,38
1.7.1.3.8.	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 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	335,44	670,88
1.7.1.3.8.	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00	399,11	1.995,55
1.7.1.3.8.	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	121,87	121,87
1.7.1.3.8.	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	163,44	163,44
1.7.1.3.8.	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	1,00	104,20	104,20
1.7.1.3.8.	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	3,00	466,19	1.398,57
1.7.1.3.9	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS						274,62
1.7.1.3.9.	085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	PRÓPRIA	UN	3,00	91,54	274,62
1.7.1.3.10	BOMBAS						22.015,90
1.7.1.3.10	102122	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	9.362,13	18.724,26
1.7.1.3.10	102115	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.291,64	3.291,64
1.7.1.4	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						515,39
1.7.1.4.1	05.054.0104-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	UN	23,00	15,95	366,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambala – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FORNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1.4.2	05.054.0105-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15) CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	10,00	11,79	117,90
1.7.1.4.3	05.054.0103-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X10)CM,DE ACORDO COM A NORMANBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	2,00	15,32	30,64
1.7.1.5	EXTINTORES PORTÁTEIS						2.112,12
5.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	1,00	597,88	597,88
1.7.1.5.2	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	8,00	189,28	1.514,24
2	Reconstrução de Escola Classe 410 – QUADRA						876.614,93
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						516.000,00
2.1.1	FUNDAÇÕES						183.748,00
2.1.1.1	QUADRA POLIESPORTIVA						183.748,00
2.1.1.1.1	ESTACAS						106.537,07
2.1.1.1.1.1	CCU.03.0004 CO04	"ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019" - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M	540,00	147,34	79.563,60
2.1.1.1.1.1	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	384,41	18,19	6.992,41
2.1.1.1.1.1	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	310,97	15,39	4.785,82
2.1.1.1.1.1	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	1.082,52	13,13	14.213,48
2.1.1.1.1.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	59,00	16,64	981,76
2.1.1.1.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO						36.928,37
2.1.1.1.2	PREPARO						1.487,64
2.1.1.1.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	48,60	30,61	1.487,64
2.1.1.1.2	FÔRMA						8.256,61
2.1.1.1.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	88,24	93,57	8.256,61
2.1.1.1.2	ARMADURA						13.244,57
2.1.1.1.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	191,30	20,13	3.850,86
2.1.1.1.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	297,20	18,68	5.551,69
2.1.1.1.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	16,00	16,61	265,76
2.1.1.1.2.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	115,80	13,97	1.617,72
2.1.1.1.2.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	148,60	13,18	1.958,54
2.1.1.1.2	CONCRETO						9.220,56
2.1.1.1.2.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M3	19,55	471,64	9.220,56
2.1.1.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.718,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO:R\$	PREÇO TOTAL:R\$
2.1.1.1.2.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	110,36	42,76	4.718,99
2.1.1.1.3	VIGAS BALDRAMES						40.282,56
2.1.1.1.3.	PREPARO						2.381,65
2.1.1.1.3.	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	74,52	31,96	2.381,65
2.1.1.1.3.	FÓRMAS						11.833,54
1.3.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	146,80	80,61	11.833,54
2.1.1.1.3.	ARMADURA						9.963,50
2.1.1.1.3.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	136,20	21,68	2.952,81
2.1.1.1.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	361,10	16,61	5.997,87
2.1.1.1.3.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	72,50	13,97	1.012,82
2.1.1.1.3.	CONCRETO						4.895,62
2.1.1.1.3.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M3	10,38	471,64	4.895,62
2.1.1.1.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO						11.208,25
2.1.1.1.3.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	262,12	42,76	11.208,25
2.1.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						55.252,94
2.1.2.1	QUADRA POLIESPORTIVA						55.252,94
2.1.2.1.1	PILARES						32.973,70
2.1.2.1.1.	FÓRMAS						17.846,04
2.1.2.1.1.	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	112,70	158,35	17.846,04
2.1.2.1.1.	ARMADURA						11.794,10
2.1.2.1.1.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	547,20	15,15	8.290,08
2.1.2.1.1.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	189,10	18,53	3.504,02
2.1.2.1.1.	CONCRETO						3.333,56
2.1.2.1.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M3	6,88	484,53	3.333,56
2.1.2.1.2	PILARES						22.279,24
2.1.2.1.2.	FÓRMAS						13.251,56
2.1.2.1.2.	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	90,64	146,20	13.251,56
2.1.2.1.2.	ARMADURA						6.595,34
2.1.2.1.2.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	343,40	15,15	5.202,51
2.1.2.1.2.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	108,90	12,79	1.392,83
2.1.2.1.2.	CONCRETO						2.432,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.1.2.1.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M3	5,02	484,53	2.432,34	
2.1.3	ESTRUTURA METÁLICA						276.999,06	
2.1.3.1	EM PERFIL I ASTM A572						147.380,62	
2.1.3.1.1	CCU.03.0001 CO04	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. - BDI = 20,26	PRÓPRIA	KG	9.310,21	15,83	147.380,62	
2.1.3.2	EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36						74.472,72	
2.1	CCU.03.0002 CO04	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. - BDI = 20,26	PRÓPRIA	KG	4.767,78	15,62	74.472,72	
2.1.3.3	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA						55.145,72	
2.1.3.3.1	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P - BDI = 20,26	SINAPI	M2	1.179,84	46,74	55.145,72	
2.2	ARQUITETURA E URBANISMO						289.384,19	
2.2.1	ARQUITETURA						289.384,19	
2.2.1.1	PAREDES						40.389,12	
2.2.1.1.1	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO						35.454,50	
2.2.1.1.1.1	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 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	355,22	99,81	35.454,50	
2.2.1.1.2	DIVISÓRIA DE GRANITO						4.934,62	
2.2.1.1.2.	12.035.0001-0/EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARIJO, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	13,94	353,99	4.934,62	
2.2.1.2	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL						77.390,62	
2.	.1	COBERTURA DA QUADRA						77.390,62
2.2.1.2.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	787,05	98,33	77.390,62	
2.2.1.3	REVESTIMENTOS						171.604,45	
2.2.1.3.1	REVESTIMENTOS DE PISOS						52.729,23	
2.2.1.3.1.	PISOS CIMENTADOS						24.467,28	
2.2.1.3.1.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	574,08	42,62	24.467,28	
2.2.1.3.1.	CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE						28.261,95	
2.2.1.3.1.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	574,08	49,23	28.261,95	
2.2.1.3.2	REVESTIMENTO DE PAREDE						76.586,78	
2.2.1.3.2.	CHAPISCO						4.681,78	
2.2.1.3.2.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	503,96	9,29	4.681,78	
2.2.1.3.2.	REBOCO						20.803,46	
2.2.1.3.2.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	503,96	41,28	20.803,46	
2.2.1.3.2.	CERÂMICA						51.101,54	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1.3.2.	CCU.04.0016	REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA DE 10MM COM BORDAS QUADRADAS, FIXADO COM ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 87272 AGO/2109 - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	503,96	101,40	51.101,54
2.2.1.3.3		REVESTIMENTO DE FORRO					42.288,44
2.2.1.3.3.		FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO					4.678,31
2.	09083/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	45,50	102,82	4.678,31
2.2.1.3.3.		PINTURAS					27.108,05
2.2.1.3.3.	02330/ORSE	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPOXI (MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA) - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	574,08	47,22	27.108,05
2.2.1.3.3.		PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA.					791,70
2.2.1.3.3.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	45,50	17,40	791,70
2.2.1.3.3.		PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA					9.710,38
2.2.1.3.3.	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	480,95	20,19	9.710,38
2.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					23.897,20
2.3.1		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					23.897,20
2.3.1.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					12.567,10
2.3.1.1.1		TUBO					11.970,88
2.3.1.1.1.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 - BDI = 20,26	SINAPI	M	47,00	49,04	2.304,88
2.3.1.1.1.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 - BDI = 20,26	SINAPI	M	100,00	96,66	9.666,00
2.3.1.1.2		CURVA					76,70
2.3.1.1.2.	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	1,00	76,70	76,70
2.3.1.1.3		JOELHO					375,84
2.3.1.1.3.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	8,00	46,98	375,84
2.3.1.1.4		RALO					143,68
2.3.1.1.4.	103353	Ralo hemisférico em \varnothing 100mm - BDI = 20,26	ORSE	Un	8,00	17,96	143,68
2.3.1.2		TUBULAÇÕES DE CONCRETO					551,28
2.3.1.2.1		CALHAS					551,28
2.3.1.2.1.	00298/ORSE CO04	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	2,40	229,70	551,28
2.3.1.3		ACESSÓRIOS					10.778,82
2.3.1.3.1		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA					10.778,82
2.3.1.3.1.	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	4,00	646,97	2.587,88
2.3.1.3.1.	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	6,00	889,14	5.334,84
2.3.1.3.1.	07003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA AGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO, DE (50X50)CM - BDI = 20,26	EMOP	UN	10,00	285,61	2.856,10
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					32.041,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.233,76
2.4.1.1	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO						1.249,09
2.4.1.1.1	CCU.06.0018	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-QUA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO. - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	1,00	1.249,09	1.249,09
2.4.1.2	ELETRODUTOS						1.161,12
2.4.1.2.1	PVC FLEXÍVEL						1.161,12
2.4.1.2.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 20,26	SINAPI	M	114,70	9,51	1.090,79
2.4.1.2.1.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 20,26	SINAPI	M	5,60	12,56	70,33
2.4.1.3	CABOS E FIOS(CONDUTORES)						6.590,60
2.4.1.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 20,26	SINAPI	M	883,40	4,76	4.204,98
2.4.1.3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 20,26	SINAPI	M	227,00	8,87	2.013,49
2.4.1.3.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 20,26	SINAPI	M	19,70	18,89	372,13
2.4.1.4	CAIXAS DE PASSAGEM						232,95
2.4.1.4.1	EM PVC						232,95
2.4.1.4.1.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	15,00	15,53	232,95
2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						10.260,96
2.4.2.1	LUMINÁRIAS						9.701,38
2.4.2.1.1	18.027.0496-0/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	8,00	249,61	1.996,88
2.4.2.1.2	12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA. BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	10,00	770,45	7.704,50
2.4.2.2	INTERRUPTORES						300,30
2.4.2.2.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	7,00	42,90	300,30
2.4.2.3	TOMADAS						259,28
2.4.2.3.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	8,00	32,41	259,28
2.4.3	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						12.546,82
2.4.3.1	CABOS DE DESCIDA						12.546,82
2.4.3.1.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M	214,00	58,63	12.546,82
2.5	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						15.292,00
2.5.1	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						15.292,00
2.5.1.1	TUBOS E CONEXÕES						13.011,88
2.5.1.1.1	TUBOS						10.888,09
2.5.1.1.1.	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M	63,20	172,28	10.888,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,25%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMQP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1.1.2	CONEXÕES						2.123,79
2.5.1.1.2	COTOVELOS E CURVAS						579,12
2.5.1.1.2.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	6,00	96,52	579,12
2.5.1.1.2	TÊ						1.544,67
2.5.1.1.2.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	9,00	171,63	1.544,67
2.5.1.2	HIDRANTES						2.280,12
2.5.1.2.1	72283	"ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	2,00	1.140,06	2.280,12
3	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 02						1.661.216,97
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						435.430,35
3.1.1	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						7.219,58
3.1.1.1	ÁGUA						3.662,16
3.1.1.1.1	020400/AGETO P CO04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	1,00	3.662,16	3.662,16
3.1.1.2	ENERGIA ELÉTRICA						3.557,42
3.1.1.2.1	020501/AGETO P CO04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	1,00	3.557,42	3.557,42
3.1.2	DESMONTAGEM						138.021,97
3.1.2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						111.474,30
3.1.2.1.1	00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	2.794,36	31,26	87.351,69
3.1.2.1.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M3	326,55	48,45	15.821,34
3.1.2.1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	1.611,90	3,53	5.690,00
3.1.2.1.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	1.611,90	1,62	2.611,27
3.1.2.2	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						439,26
3.1.2.2.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	27,00	12,23	330,21
3.1.2.2.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	4,00	8,91	35,64
3.1.2.2.3	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	2,88	25,49	73,41
3.1.2.3	ESQUADRIAS						9.989,76
3.1.2.3.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	263,00	32,86	8.642,18
3.1.2.3.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	146,00	9,23	1.347,58
3.1.2.4	REMOÇÃO						16.118,65
3.1.2.4.1	REMOÇÃO DE ENTULHO						16.118,65
3.1.2.4.1.	100984	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M3	896,28	7,32	6.560,76
3.1.2.4.1.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M3XKM	15.415,96	0,62	9.557,89
3.1.3	TERRAPLENAGEM						290.188,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.3.1		LIMPEZA DO TERRENO					21.473,36
3.1.3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	8.233,64	0,36	2.964,11
3.1.3.1.2	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M3	1.029,21	7,32	7.533,81
3.1.3	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M3XKM	17.702,33	0,62	10.975,44
3.1.3.2		CORTE E ATERRO DA OBRA					268.715,44
3.1.3.2.1	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M3	1.300,39	3,72	4.837,45
3.1.3.2.2	CCU.02.0005 CO04	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, NIVELAMENTO, COMPACTAÇÃO E UMIDIFICAÇÃO DO SOLO. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020 - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M3	3.326,49	45,36	150.889,58
3.1.3.2.3	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M3	4.626,88	5,20	24.059,77
3.1.3.2.4	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M3XKM	143.433,30	0,62	88.928,64
3.2		FUNDAÇÕES					75.856,93
3.2.1		FUNDAÇÕES					36.283,61
3.2.1.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS					3.238,41
3.2.1.1.1	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M3	1.041,29	3,11	3.238,41
3.2.1.2		REATERRO COMPACTADO					11.217,76
3.2.1.2.1	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 - BDI = 20,26	SINAPI	M3	579,43	19,36	11.217,76
3.2.1.3		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO					20.123,37
3.2.1.3.1	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M3XKM	32.457,05	0,62	20.123,37
3.2.1.4		MURO E GRADIL					1.704,07
3.2.1.4.1		ESTACAS					696,94
3.2.1.4.1.1	CCU.03.0010 CO04	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M	6,00	43,93	263,58
3.2.1.4.1.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	4,00	16,64	66,56
3.2.1.4.1.1	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	3,08	20,46	63,01
3.2.1.4.1.1	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	19,74	15,39	303,79
3.2.1.4.2		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					1.007,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1.4.2. PREPARO							44,07
3.2.1.4.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	1,44	30,61	44,07
3.2.1.4.2. FÔRMA							336,85
3.2.1.4.2.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	3,60	93,57	336,85
3.2.1.4.2. ARMADURA							225,45
3.2.1.4.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	11,20	20,13	225,45
3.2.1.4.2. CONCRETO							208,34
3.2.1.4.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M3	0,43	484,53	208,34
3.2.1.4.2. IMPERMEABILIZAÇÃO							192,42
3.2.1.4.2.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	4,50	42,76	192,42
3.2.2. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							39.573,32
3.2.2.1. MURO E GRADIL							39.573,32
3.2.2.1.1. PILARES							3.045,40
3.2.2.1.1. FÔRMAS							1.773,52
3.2.2.1.1.	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	11,20	158,35	1.773,52
3.2.2.1.1. ARMADURA							947,25
3.2.2.1.1.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	15,80	18,53	292,77
3.2.2.1.1.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	43,20	15,15	654,48
3.2.2.1.1. CONCRETO							324,63
3.2.2.1.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M3	0,67	484,53	324,63
3.2.2.1.2. VIGAS							36.527,92
3.2.2.1.2. FÔRMAS							19.268,85
3.2.2.1.2.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	164,41	117,20	19.268,85
3.2.2.1.2. ARMADURA							11.284,82
3.2.2.1.2.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	184,10	18,53	3.411,37
3.2.2.1.2.	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 - BDI = 20,26	SINAPI	KG	519,70	15,15	7.873,45
3.2.2.1.2. CONCRETO							5.974,25
3.2.2.1.2.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M3	12,33	484,53	5.974,25
3.3. ARQUITETURA E URBANISMO							199.534,30
3.3.1. ARQUITETURA							55.785,91
3.3.1.1. ANDAIMES							55.785,91
3.3.1.1.1.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	3.382,75	9,86	33.353,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			06/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.1.2	C0083/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	3.200,00	7,01	22.432,00
3.3.2		INTERIORES					56.660,98
3.3.2.1		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS					56.660,98
3.3.2.1.1		Mobiliário					56.660,98
3.3.2.1.1.1	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	1,40	323,77	453,27
3.3.2.1.1.2	02387/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COM MOLDURA - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	148,80	377,74	56.207,71
3.3.3		PAISAGISMO					86.390,40
3.3.3.1		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					57.668,46
3.3.3.1.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	56,00	128,04	7.170,24
3.3.3.1.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - BDI = 20,26	SINAPI	UN	368,00	43,13	15.871,84
3.3.3.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 - BDI = 20,26	SINAPI	M2	2.625,20	13,19	34.626,38
3.3.3.2		BANCOS DE CONCRETO					25.106,55
3.3.3.2.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M	82,89	302,89	25.106,55
3.3.3.3		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS					3.615,39
3.3.3.3.1	180318/AGETOP	GUARDA BICICLETAS - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M	1,00	139,71	139,71
3.3.3.3.2	12628/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	1,00	3.475,68	3.475,68
3.3.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					697,01
3.3.4.1		PINTURA COM TINTA A BASE DE EPÓXI PARA ESTACIONAMENTO					697,01
3.3.4.1.1	11690/ORSE	PINTURA HORIZONTAL DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	24,01	29,03	697,01
3.4		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					27.505,37
3.4.1		AR CONDICIONADO CENTRAL					22.669,01
3.4.1.1		INSTALAÇÃO DE APARELHOS					22.669,01
3.4.1.1.1	04464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	13,00	541,17	7.035,21
3.4.1.1.2	04467/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	6,00	541,17	3.247,02
3.4.1.1.3	04469/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	18,00	601,30	10.823,40
3.4.1.1.4	04473/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	2,00	781,69	1.563,38
3.4.2		GÁS COMBUSTÍVEL					4.836,36
3.4.2.1		EQUIPAMENTOS					4.836,36
3.4.2.1.1	18.033.0015-0/EMOP	BOTIJO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTIJO E O GAS.FORNECIMENTO - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	6,00	806,06	4.836,36
3.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					65.969,06
3.5.1		ENSAIOS E TESTES					53.433,61
3.5.1.1		ENSAIOS					51.028,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1.1.1	ENSAIOS DE CONCRETO						51.028,41
3.5.1.1.1.1	01.001.0150-0/EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M3	2.359,15	21,63	51.028,41
3.5.1.2	TESTES						2.405,20
3.5.1.2.1	ELÉTRICA, ELETRÔNICA E SPDA						2.405,20
3.5.1.2.1.1	CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA) - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	1,00	1.202,60	1.202,60
3.5.1.2.1.2	CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA) - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UN	1,00	1.202,60	1.202,60
3.5.2	LIMPEZA DE OBRAS						12.535,45
3.5.2.1	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL - BDI = 20,26	PRÓPRIA	M2	4.821,33	2,60	12.535,45
3.6	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						856.920,96
3.6.1	PESSOAL						856.920,96
3.6.1.1	MÃO DE OBRA						98.139,84
3.6.1.1.1	MESTRE DE OBRAS						98.139,84
3.6.1.1.1.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 20,26	SINAPI	MES	16,00	6.133,74	98.139,84
3.6.1.2	ADMINISTRAÇÃO						758.781,12
3.6.1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL						361.477,44
3.6.1.2.1.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 20,26	SINAPI	MES	16,00	22.592,34	361.477,44
3.6.1.2.2	AUXILIARES TÉCNICOS						136.321,44
3.6.1.2.2.1	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 20,26	SINAPI	MES	16,00	8.520,09	136.321,44
3.6.1.2.3	VIGIAS						260.982,24
3.6.1.2.3.1	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS) - BDI = 20,26	PRÓPRIA	MES	16,00	9.102,07	145.633,12
3.6.1.2.3.2	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS) - BDI = 20,26	PRÓPRIA	UNMÊS	16,00	7.209,32	115.349,12
4	Reconstrução de Escola Classe 410 – EQUIPAMENTOS						102.428,08
4.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						27.261,68
4.1.1	ÁGUA FRIA						27.261,68
4.1.1.1	POTÁVEL						4.190,62
4.1.1.1.1	COT.05.0006	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L/H - BDI = 13,26	PRÓPRIA	UN	1,00	4.190,62	4.190,62
4.1.1.2	FILTROS						23.071,06
4.1.1.2.1	CCU.05.0007	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO - BDI = 13,26	PRÓPRIA	UN	1,00	23.071,06	23.071,06
4.2	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						75.166,40
4.2.1	AR CONDICIONADO CENTRAL - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						75.166,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial o refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	AGETOP	141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO:R\$	PREÇO TOTAL:R\$
4.2.1.1	18.030.0001-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO - BDI =	PRÓPRIA	UN	13,00	1.219,06	15.847,78
4.2.1.2	18.030.0003-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO - BDI =	PRÓPRIA	UN	6,00	1.833,43	11.000,58
4.2.1.3	18.030.0005-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO - BDI =	PRÓPRIA	UN	14,00	2.714,32	38.000,48
4.2.1.4	18.030.0008-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO - BDI =	PRÓPRIA	UN	2,00	5.158,78	10.317,56
VALOR BDI TOTAL:						2.191.918,67	
VALOR ORÇAMENTO:						10.850.897,35	
VALOR TOTAL:						13.042.816,02	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM.

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	VERBÃO: 01/2020	DATA REF: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Sambaíba - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	AGETOP: EMOP	2020/07	08/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAÍBA - DF	L.S. Hora: 113,69%	ORSE	2020/06	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	SEINFRA	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	105.799,61	8,03	849.570,85	6,51	6,51	A
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	12.058,55	40,65	490.179,88	3,76	10,27	A
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	1.434,33	323,88	464.550,80	3,56	13,83	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	31.337,89	11,43	358.192,14	2,75	16,58	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	120.745,34	2,62	316.352,79	2,43	19,01	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18.042,62	17,52	316.106,77	2,42	21,43	A
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	895,98	351,26	314.721,36	2,41	23,84	A
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	16,13	18.417,42	297.065,62	2,28	26,12	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	31.524,52	9,28	292.547,58	2,24	28,36	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15.073,30	17,52	264.084,21	2,02	30,39	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	4.203,65	59,56	250.369,49	1,92	32,31	A
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	24.651,02	9,78	241.087,01	1,85	34,16	A
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	23.954,58	9,84	235.713,04	1,81	35,96	A
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13.301,99	17,52	233.050,80	1,79	37,75	A
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	19.372,11	10,51	203.600,89	1,56	39,31	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11.401,55	17,52	199.755,18	1,53	40,84	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	120.745,34	1,36	184.213,66	1,26	42,10	A
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAM/PAVI- GRADE/GRAMPEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	1.362,71	100,77	137.320,23	1,05	43,15	A
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	55.342,49	2,15	118.985,35	0,91	44,07	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	228.677,91	0,51	116.625,73	0,89	44,96	A
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	SINAPI	MATERIAL	KG	10.590,50	10,69	113.212,44	0,87	45,83	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM.

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE: T141 2019M4 SEM DESONERAÇÃO	DATA-REF: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarnita, estacionamento, quadra coberta, playground, fonte, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	AGETOP EMOP ORSE SEINFRA SINAPI SIURB COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2020 09/2020 12/2018 07/2021 05/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 600 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,04	2.822.039,45	111.951,55	0,86	46,69	A
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	16,16	6.786,70	109.651,35	0,84	47,53	A
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	SINAPI	MATERIAL	M	1.923,97	53,73	103.374,84	0,79	48,32	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	23.506,28	4,33	101.782,18	0,78	49,10	A
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	MATERIAL	M3	3.326,49	30,01	99.827,96	0,77	49,87	A
101754	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmerilh 400 e encerado	ORSE	SERVICO	m2	2.773,34	35,00	97.066,90	0,74	50,61	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	10.848,50	8,77	95.141,32	0,73	51,34	B
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	169,23	556,47	94.171,26	0,72	52,06	B
41776	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	32,00	2.908,40	93.068,80	0,71	52,77	B
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	MIL	111,51	779,00	86.866,96	0,67	53,44	B
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	MATERIAL	KG	4.407,11	19,38	85.409,77	0,65	54,10	B
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	1.884,93	79.167,06	0,61	54,70	B
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	MATERIAL	M2	128,82	603,93	77.798,26	0,60	55,30	B
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	16,19	4.738,40	76.693,85	0,59	55,89	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	4.595,78	15,80	72.613,24	0,56	56,44	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	838,48	83,12	69.694,44	0,53	56,98	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.939,11	17,52	69.013,20	0,53	57,51	B
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	7.396,66	9,26	68.493,09	0,53	58,03	B
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	32,00	2.123,58	67.954,56	0,52	58,55	B



RÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reconstituição de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	FONTE : T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstituição de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	VERBÃO : 2020/07	08/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	2020/06	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	MATERIAL	M	30.408,96	2,23	67.811,99	0,52	59,07	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATEINTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	370,04	181,83	67.285,26	0,52	59,59	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	121.530,65	0,55	66.841,86	0,51	60,10	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.572,73	23,40	60.201,86	0,46	60,56	B
13234	LUMINARIA SOBREPOR P/2 LAMPADAS TUBUL.DE1200MM,C/REFLEM ALUMI.DE ALTO BRILHO EMEM CHAP.DE ACO C/MSOR ACRILICO TRANSL.	EMOP	MATERIAL	UN	527,00	111,63	58.829,01	0,45	61,01	B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	8.448,63	6,16	52.043,58	0,40	61,41	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.584,98	13,80	49.472,74	0,38	61,79	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	54.685,83	0,90	49.217,25	0,38	62,17	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	171,29	283,10	48.493,20	0,37	62,54	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.508,77	17,52	43.953,60	0,34	62,88	B
00025950	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SINAPI	MATERIAL	M3	1.439,80	29,10	41.898,18	0,32	63,20	B
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	2.003,18	20,74	41.545,92	0,32	63,52	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.349,39	17,52	41.161,25	0,32	63,83	B
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	235,38	172,48	40.597,57	0,31	64,15	B
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	645,02	61,69	39.791,15	0,31	64,45	B
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	313,88	125,64	39.436,12	0,30	64,75	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	39.868,25	0,95	37.874,83	0,29	65,04	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	1.422,86	25,53	36.325,49	0,28	65,32	B
00037763	CAVLO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTENCIA 330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,07	490.191,70	34.807,47	0,27	65,59	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.765,49	12,30	34.015,52	0,26	65,85	B
07780	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	EMOP	MATERIAL	UN	14,00	2.396,54	33.551,56	0,26	66,11	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMO

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Sambamba - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque infantil, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMBAMBA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA: 11/11/2021

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 113,69%


L.S. Mês: 73,06%

FONTE: AGETOP 1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
EMOP 2020/07
ORSE 2020/06
SEINFRA 025 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO
SIURB 2020/01 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

DATA REF: 01/2020
08/2020
09/2020
12/2018
07/2021
03/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	1.726,52	19,36	33.425,33	0,26	66,36	B
107938	Guarda-corpo em tubo de aço inox Ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/ acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	MATERIAL	m	57,86	570,56	33.012,60	0,25	66,62	B
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	64,00	494,57	31.652,48	0,24	66,86	B
00043491	EPL - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	31,299,55	1,01	31.612,54	0,24	67,10	B
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.294,94	24,34	31.518,77	0,24	67,34	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.476,36	12,52	31.004,07	0,24	67,58	B
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	544,28	55,96	30.457,73	0,23	67,81	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.283,22	13,31	30.389,67	0,23	68,05	B
00011029	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	SINAPI	MATERIAL	CJ	14.961,54	2,00	29.923,08	0,23	68,28	B
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	PRÓPRIA	GERAL	UN	235,92	123,40	29.111,91	0,22	68,50	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	1.006,05	26,42	26.579,79	0,20	68,70	B
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	MATERIAL	M	32,45	817,81	26.537,93	0,20	68,91	B
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	39.067,63	0,66	25.784,64	0,20	69,10	B
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	941,49	27,27	25.674,31	0,20	69,30	B
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.452,76	17,52	25.452,35	0,20	69,50	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.081,11	12,22	25.431,20	0,19	69,69	B
14190	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	EMOP	MATERIAL	UN	1.054,00	23,26	24.516,04	0,19	69,88	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1.274,25	19,22	24.491,14	0,19	70,07	B
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	354,33	68,95	24.430,92	0,19	70,25	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.901,70	12,41	23.600,04	0,18	70,44	B
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	560,16	23.526,72	0,18	70,62	B


 Pagina: 56

RÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM.

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DATA: 11/11/2021

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambáia - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grades metálicas e edificação com 4.621,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, hortã, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

FONTE: 1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

AGETOP: EMOP

ORSE: 026 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO

SIURB: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 2020/07

DATA REF.: 01/2020

%: 08/2020

%: 09/2020

%: 12/2018

%: 07/2021

%: 05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	546,17	42,40	23.157,47	0,18	70,79	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	39.868,25	0,58	23.123,58	0,18	70,97	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.314,58	17,52	23.031,39	0,18	71,15	B
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	KG	3.367,41	6,39	21.517,75	0,16	71,31	B
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	GL	1.402,50	15,18	21.289,89	0,16	71,48	B
00006180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHOFREMEA, *15 X 2* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	89,53	231,14	20.693,39	0,16	71,63	B
COT.05.0008	FILTRO PARA O SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	20.370,00	20.370,00	0,16	71,79	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	19.391,91	1,05	20.361,51	0,16	71,95	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	652,83	30,77	20.087,51	0,15	72,10	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	2.625,20	7,32	19.216,46	0,15	72,25	B
103339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	MATERIAL	m	251,16	74,88	18.806,86	0,14	72,39	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	153,77	121,30	18.652,41	0,14	72,54	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.261,00	13,65	17.212,71	0,13	72,67	B
101756	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)	ORSE	MATERIAL	m2	204,79	82,34	16.862,57	0,13	72,80	B
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.306,46	12,88	16.827,24	0,13	72,93	B
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar ou similar	ORSE	MATERIAL	Un	27,00	622,25	16.800,75	0,13	73,05	B
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	64,00	257,26	16.464,64	0,13	73,18	B
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	342,26	47,83	16.370,20	0,13	73,31	B
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,07	230.008,74	16.332,43	0,13	73,43	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	584,97	26,33	15.402,38	0,12	73,55	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	691,37	22,20	15.348,37	0,12	73,67	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM.

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DATA: 11/11/2021

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, playground, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

VERBA: 2020/07

DATA REF.: 01/2020

AGETOP

EMOP

ORSE

SEINFRA

SINAPI

SIURB

026 SEM DESONERAÇÃO

2021/06 SEM DESONERAÇÃO

2020/01 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 113,69%

L.S. Mês: 73,06%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUÇAO X ELEVACAO 1" X 1". 4 ESTAGIOS. DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q. 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	2,00	7.616,07	15.232,14	0,12	73,78	B
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	MATERIAL	M	352,43	42,87	15.108,78	0,12	73,90	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	11.283,08	1,33	15.006,49	0,12	74,01	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	11.283,08	1,27	14.329,51	0,11	74,12	B
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	AGETOP	MATERIAL	Kg	2.865,07	4,97	14.239,41	0,11	74,23	B
07776	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 09.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	EMOP	MATERIAL	UN	13,00	1.076,34	13.992,42	0,11	74,34	B
58.002.0331-	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXEC.POR FIR	PRÓPRIA	GERAL	UN	283,10	47,12	13.339,58	0,10	74,44	B
05189	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVAT., ETC. FORNEC.E COLOC. -20 A +30MM	EMOP	MATERIAL	M	77,26	171,66	13.262,28	0,10	74,55	B
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	AGETOP	MATERIAL	Kg	1.629,41	8,13	13.247,12	0,10	74,65	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	69.701,22	0,19	13.243,23	0,10	74,75	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	10.171,77	1,28	13.019,86	0,10	74,85	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	125,51	103,36	12.972,37	0,10	74,95	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	31.299,55	0,41	12.832,82	0,10	75,05	B
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	388,00	33,50	12.328,00	0,09	75,14	B
110083	Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chatas ferro galvanizado 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive fixamento e pintura	ORSE	MATERIAL	m	20,64	576,72	11.903,50	0,09	75,23	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	671,09	17,52	11.757,56	0,09	75,32	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	112,00	103,70	11.614,40	0,09	75,41	B
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	34,42	325,03	11.187,37	0,09	75,50	B
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	365,85	29,48	10.785,26	0,08	75,58	B
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	213,69	49,75	10.630,86	0,08	75,66	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE: 1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	VERBA: 2020/07	DATA REF: 01/2020
DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	AGETOP EMOP ORSE SEINFRA SINAPI SIURB	2020/06 026 SEM DESONERAÇÃO 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 2020/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2020 09/2020 12/2018 07/2021 05/2020
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF				
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	536,34	19,12	10.254,85	0,08	75,74	B
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	MATERIAL	M	2.358,83	4,30	10.142,98	0,08	75,82	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	742,64	13,59	10.092,44	0,08	75,89	B
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	AGETOP	MATERIAL	Kg	1.926,29	5,14	9.901,13	0,08	75,97	B
07778	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 18.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	EMOP	MATERIAL	UN	6,00	1.618,78	9.712,68	0,07	76,04	B
2910	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP	MATERIAL	un	133,52	72,25	9.646,82	0,07	76,12	B
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	MATERIAL	UN	82,89	112,73	9.344,19	0,07	76,19	B
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	MATERIAL	m	595,20	15,66	9.320,83	0,07	76,26	B
07783	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 36.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	EMOP	MATERIAL	UN	2,00	4.554,82	9.109,64	0,07	76,33	B
112699	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	MATERIAL	un	58,00	156,70	9.088,60	0,07	76,40	B
104138	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall 24000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	SERVICO	un	18,00	500,00	9.000,00	0,07	76,47	B
2926	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP	MATERIAL	un	86,94	103,32	8.982,64	0,07	76,54	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	4.172,64	2,15	8.971,17	0,07	76,61	B
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	146,23	59,85	8.751,62	0,07	76,68	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	803,49	10,42	8.372,34	0,06	76,74	B
00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	100,61	81,62	8.211,43	0,06	76,80	B
103211	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	ORSE	MATERIAL	un	2,00	4.097,18	8.194,36	0,06	76,87	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	562,58	14,41	8.106,84	0,06	76,93	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	37,00	218,50	8.084,50	0,06	76,99	B
104849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	MATERIAL	kg	3.381,84	2,35	7.947,32	0,06	77,05	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA. 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	10,98	719,33	7.897,80	0,06	77,11	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM.

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE: 1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	VERBA: 2020/07	DATA REF.: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	AGETOP: EMOP	2020/06	08/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	ORSE:	2020/06	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			SIURB:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	488,97	15,98	7.813,76	0,06	77,17	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	579,01	7.527,13	0,06	77,23	B
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	7.512,91	7.512,91	0,06	77,29	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	19,391,91	0,38	7.368,93	0,06	77,34	B
07003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA AGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO, DE (50X50)CM	EMOP	MATERIAL	UN	31,00	237,50	7.362,50	0,06	77,40	B
00010749	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	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	1.183,51	6,18	7.314,09	0,06	77,46	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	121.530,65	0,06	7.291,84	0,06	77,51	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	523,50	13,74	7.192,86	0,06	77,57	B
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	54,00	132,90	7.176,60	0,06	77,62	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.487,50	4,75	7.065,62	0,05	77,68	B
00007156	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	SINAPI	MATERIAL	M2	143,02	48,60	6.950,80	0,05	77,73	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	202,38	33,92	6.864,87	0,05	77,78	B
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	EQUIPAMENTO	UN	0,01	455.000,00	6.801,15	0,05	77,83	B
00040425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	SINAPI	MATERIAL	KG	628,11	10,80	6.783,59	0,05	77,89	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	575.000,00	6.746,36	0,05	77,94	B
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	339,25	19,17	6.503,43	0,05	77,99	B
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	56,03	114,57	6.419,13	0,05	78,04	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	365,29	17,52	6.399,84	0,05	78,09	B
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	MATERIAL	M	192,26	33,25	6.392,48	0,05	78,13	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM.

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambá - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarnita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA: 11/11/2021

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 113,69%

L.S. Mês: 73,06%

FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

AGETOP

EMOP

ORSE

SEINFRA

SINAPI

SIURB

VERSÃO: 2020/07

2020/08

026 SEM DESONERAÇÃO

2021/06 SEM DESONERAÇÃO

2020/01 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 01/2020

09/2020

09/2020

12/2018

07/2021

05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	MATERIAL	M2	176,99	35,04	6.201,67	0,05	78,18	B
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	180,05	33,22	5.981,19	0,05	78,23	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6.570,83	0,91	5.979,45	0,05	78,27	B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	MATERIAL	M	240,97	24,31	5.858,09	0,04	78,32	B
104133	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	SERVICO	un	13,00	450,00	5.850,00	0,04	78,36	B
95935	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF_01/2017	PRÓPRIA	GERAL	M2	43,47	132,34	5.752,58	0,04	78,41	B
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	156,24	36,10	5.640,26	0,04	78,45	B
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, 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	SINAPI	MATERIAL	M	365,85	15,33	5.608,48	0,04	78,49	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	197,23	27,78	5.479,09	0,04	78,54	B
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	215,51	25,29	5.450,30	0,04	78,58	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	386,80	14,83	5.439,65	0,04	78,62	B
0004	PEDREIRO	PRÓPRIA	GERAL	H	387,42	13,95	5.404,48	0,04	78,66	B
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6238 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	AGETOP	MATERIAL	un	58,00	92,15	5.344,36	0,04	78,70	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	217,56	24,19	5.262,69	0,04	78,74	B
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	21,15	245,09	5.183,65	0,04	78,78	B
COT.05.0004	TUBO PVC, SERIE R, DN 250 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	PRÓPRIA	GERAL	M	68,67	73,65	5.057,55	0,04	78,82	B
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	774,69	6,50	5.035,48	0,04	78,86	B
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	MATERIAL	m2	22,10	227,81	5.034,60	0,04	78,90	B
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	MATERIAL	M2	56,48	89,12	5.033,37	0,04	78,94	B
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	3.296,00	1,50	4.944,00	0,04	78,97	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstituição de Escola Classe 410	
DESCRIÇÃO:	Reconstituição de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambáia - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	
DATA:	11/11/2021	VERBÃO:
BDI:	20,26%	SEM DESONERAÇÃO
L.S. Hora:	113,69%	2020/07
L.S. Mês:	73,06%	2020/08
		026 SEM DESONERAÇÃO
		2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE:	AGETOP	DATA REF:
	EMOP	01/2020
	ORSE	08/2020
	SEINFRA	09/2020
	SINAPI	12/2018
	SIURB	07/2021
		05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7.766,32	0,63	4.892,78	0,04	79,01	B
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	MATERIAL	M	64,30	76,05	4.890,02	0,04	79,05	B
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	276,93	17,52	4.851,88	0,04	79,09	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	733.500,00	4.741,86	0,04	79,12	B
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	AGETOP	MATERIAL	Kg	1.002,47	4,62	4.631,40	0,04	79,16	B
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSAVANGICO/FEIJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	SINAPI	MATERIAL	UN	56,00	82,15	4.600,40	0,04	79,19	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	821,10	5,59	4.589,95	0,04	79,23	B
05547	BOMBA SUBMERSIVEL, PARA AGUAS SERVIDAS OU LIMPAS, DE 3,0CV - 220/380V	EMOP	MATERIAL	UN	2,08	2.160,75	4.494,36	0,03	79,26	B
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	AGETOP	MATERIAL	m	108,79	40,94	4.454,01	0,03	79,30	B
I07485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	MATERIAL	un	55,00	80,73	4.440,15	0,03	79,33	B
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	AGETOP	MATERIAL	Kg	1.057,08	4,17	4.408,01	0,03	79,37	B
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	66,14	65,57	4.337,01	0,03	79,40	B
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	2,00	2.159,45	4.318,90	0,03	79,43	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	292,65	14,72	4.307,79	0,03	79,46	B
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, 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	SINAPI	MATERIAL	M	213,69	20,14	4.303,63	0,03	79,50	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	318,78	13,50	4.303,55	0,03	79,53	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	506,10	8,43	4.266,45	0,03	79,56	B
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	MATERIAL	M	1.063,68	3,99	4.244,08	0,03	79,60	B
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	MATERIAL	UN	498,15	8,43	4.199,40	0,03	79,63	B
I12660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Ampers	ORSE	MATERIAL	un	1,00	4.197,58	4.197,58	0,03	79,66	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DATA: 11/11/2021

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

VERBÃO: 2020/07

DATA RE: 01/2020

FONTE: EMOP

VERBÃO: 2020/06

DATA RE: 08/2020

FONTE: ORSE

VERBÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

DATA RE: 09/2020

FONTE: SEINFRA

VERBÃO: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO

DATA RE: 12/2018

FONTE: SINAPI

VERBÃO: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO

DATA RE: 07/2021

FONTE: SIURB

VERBÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA RE: 05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	327,45	12,80	4.191,31	0,03	79,69	B
101776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	MATERIAL	m2	18,40	227,47	4.185,45	0,03	79,72	B
05546	BOMBA SUBMERSIVEL PARA AGUAS SERVIDAS OU LIMPAS, DE 2,0 - 220/380V	EMOP	MATERIAL	UN	2,10	1.992,15	4.183,52	0,03	79,76	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	481,50	8,63	4.155,35	0,03	79,79	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	10.072,68	0,41	4.129,80	0,03	79,82	B
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	MATERIAL	M	132,25	30,99	4.098,35	0,03	79,85	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6.570,83	0,62	4.073,91	0,03	79,88	B
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	31,35	129,83	4.069,59	0,03	79,91	B
108841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intebrás ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	4.065,82	4.065,82	0,03	79,95	B
02478	BOTILHAO GAS ENGARRAFADO, DE 45KG	EMOP	MATERIAL	UN	6,00	670,27	4.021,62	0,03	79,98	B
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	MATERIAL	UN	21,34	185,35	3.956,01	0,03	80,01	C
109369	Forno acústico, em placas semirígidas SONEX Ilitec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfis ou adesivo	ORSE	MATERIAL	m2	45,50	85,50	3.890,25	0,03	80,04	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	193,17	20,04	3.871,20	0,03	80,07	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	76,00	3.800,00	0,03	80,09	C
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE '90' KA (TIPO AC)	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	189,26	3.785,20	0,03	80,12	C
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	312,16	3.746,16	0,03	80,15	C
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	88,91	3.734,22	0,03	80,18	C
COT.05.0006	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L/H	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	3.700,00	3.700,00	0,03	80,21	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.354,72	0,80	3.483,78	0,03	80,24	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	FONTE : T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	AGETOP : 2020/07	08/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	ORSE : 2020/06	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	SEINFRA : 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI : 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			SIURB : 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	310,64	11,21	3.482,30	0,03	80,26	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	138,60	3.465,00	0,03	80,29	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	197,70	17,52	3.463,68	0,03	80,32	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	389.175,40	3.456,68	0,03	80,34	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	690,54	3.452,70	0,03	80,37	C
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	81,54	3.424,68	0,03	80,40	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	170,45	19,98	3.405,54	0,03	80,42	C
2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP	MATERIAL	un	44,76	75,54	3.381,17	0,03	80,45	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	36,27	91,90	3.333,58	0,03	80,47	C
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	MATERIAL	L	434,64	7,65	3.325,00	0,03	80,50	C
00012872	GESSEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	188,30	17,52	3.299,01	0,03	80,52	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	43,26	75,51	3.266,62	0,03	80,55	C
109262	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fôrmica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão	ORSE	MATERIAL	un	4,00	808,20	3.232,80	0,02	80,57	C
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	2.688,91	1,19	3.199,80	0,02	80,60	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	1.299,62	2,45	3.184,06	0,02	80,62	C
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	912,43	3,37	3.074,87	0,02	80,65	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	101,29	30,24	3.062,98	0,02	80,67	C
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	PRÓPRIA	GERAL	M2	4,40	692,92	3.048,85	0,02	80,69	C
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	304,08	9,96	3.028,68	0,02	80,72	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	439,55	6,89	3.028,51	0,02	80,74	C
32520	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO 1,3MM - ACABAMENTO TEXTURIZADO COR BRANCA (P/ REVESTIMENTO DE PORTAS COMPENSADAS)	SIURB	MATERIAL	M2	63,50	47,35	3.006,91	0,02	80,76	C
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	226,27	13,03	2.948,30	0,02	80,79	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	VERBA: 2020/07	DATA REF.: 01/2020
DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	AGETOP: EMOP	2020/06: 026 SEM DESONERAÇÃO	08/2020: 08/2020
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	ORSE: SEINFRA	2021/06 SEM DESONERAÇÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO	09/2020: 12/2018
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	SINAPI: SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2021: 05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	MATERIAL	KG	122,69	23,73	2.911,54	0,02	80,81	C
COT.05.0003	TUBO PVC, SERIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	PRÓPRIA	GERAL	M	50,30	57,63	2.898,50	0,02	80,83	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	16,00	177,24	2.835,84	0,02	80,85	C
11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	PRÓPRIA	GERAL	M2	29,44	95,17	2.801,80	0,02	80,87	C
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	344,52	8,00	2.756,20	0,02	80,89	C
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	33,00	82,87	2.734,71	0,02	80,91	C
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	639.687,50	2.714,93	0,02	80,94	C
104137	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	SERVICO	un	6,00	450,00	2.700,00	0,02	80,96	C
00000184	BATENTE/ PORTAU/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3" CM, L= 13" CM, 60 CM A 120" CM X 210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	18,00	144,40	2.599,20	0,02	80,98	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	317,90	8,10	2.574,98	0,02	81,00	C
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	151,83	16,94	2.572,08	0,02	81,02	C
00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HMQ: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	2.568,27	2.568,27	0,02	81,04	C
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	256,50	2.565,00	0,02	81,06	C
00003741	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	80,10	31,49	2.522,22	0,02	81,07	C
000037747	CAMINHÃO 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	EQUIPAMENTO	UN	0,01	396.848,38	2.508,28	0,02	81,09	C
00003798	LUMINARIA ABERTA PI/ ILLUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	59,41	2.495,22	0,02	81,11	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	85,79	29,01	2.488,85	0,02	81,13	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, perguinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA: 11/11/2021

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 119,69%

L.S. Mês: 73,06%

FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

VERSÃO: 2020/07

DATA REF: 01/2020

EMOP 2020/06 08/2020

ORSE 2020/06 09/2020

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018

SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2021

SIURB 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2.474,39	2.474,39	0,02	81,15	C
10497	CARPETE, ESPESSURA 4MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	92,58	26,60	2.462,59	0,02	81,17	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	101,64	24,00	2.439,45	0,02	81,19	C
10790	PLACA DE GRANITO CINZA, P/DIVISORIA, 3CMDE ESPESSURA	EMOP	MATERIAL	M2	13,94	172,58	2.405,77	0,02	81,21	C
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	148,03	16,21	2.399,61	-0,02	81,23	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	189,86	12,57	2.386,48	0,02	81,24	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	177,34	13,39	2.374,64	0,02	81,26	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	616,92	3,84	2.368,99	0,02	81,28	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	154,84	15,19	2.352,08	0,02	81,30	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	167,02	13,67	2.283,11	0,02	81,32	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	362,57	6,17	2.237,07	0,02	81,33	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	110,42	19,93	2.200,71	0,02	81,35	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	543,23	3,84	2.086,01	0,02	81,37	C
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAO FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	312,56	6,67	2.084,81	0,02	81,38	C
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, 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	SINAPI	MATERIAL	M	339,25	6,08	2.062,64	0,02	81,40	C
00006193	TABUA *NAO* APARELHADA *25 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	128,52	16,03	2.060,16	-0,02	81,41	C
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	101,02	19,79	1.999,12	0,02	81,43	C
107615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	MATERIAL	Un	4,00	494,00	1.976,00	0,02	81,44	C
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	34,00	58,11	1.975,74	0,02	81,46	C
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	46,38	1.947,96	0,01	81,47	C
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	11,43	169,08	1.932,42	0,01	81,49	C
102424	Verniz poliuretano	ORSE	MATERIAL	l	74,40	25,65	1.908,36	0,01	81,50	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUN 3

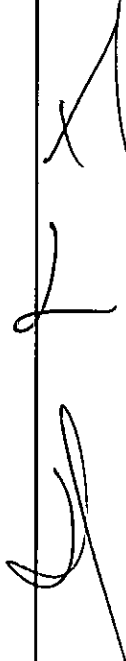
OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	VERSÃO:	DATA REF:
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	T141 201904 SEM DESONERAÇÃO 202007 202006 026 SEM DESONERAÇÃO 202106 SEM DESONERAÇÃO 202001 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2020 08/2020 09/2020 12/2018 07/2021 05/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO". SUPORTE/GESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	190,42	1.904,20	0,01	81,52	C
102224	Esmalte epóxi	ORSE	MATERIAL	I	51,67	36,82	1.902,39	0,01	81,53	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	551,97	3,44	1.898,79	0,01	81,55	C
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	45,63	40,97	1.869,31	0,01	81,56	C
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	267,85	6,97	1.866,91	0,01	81,58	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	66,45	1.860,60	0,01	81,59	C
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	140,72	1.829,36	0,01	81,60	C
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	40,80	44,82	1.828,66	0,01	81,62	C
102414	Vassoura plaçava	ORSE	MATERIAL	un	241,07	7,50	1.808,00	0,01	81,63	C
C2216	REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMINICO COLADO	PRÓPRIA	GERAL	M2	30,91	56,97	1.761,06	0,01	81,65	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	2.707,83	0,65	1.760,09	0,01	81,66	C
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	16,00	108,80	1.740,80	0,01	81,67	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	182,32	9,50	1.732,05	0,01	81,69	C
00012776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.731,65	1.731,65	0,01	81,70	C
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	PRÓPRIA	GERAL	M2	89,53	19,24	1.722,51	0,01	81,71	C
100081	Aço ca- 6,3 a 12,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	336,16	5,10	1.714,42	0,01	81,73	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	118,74	14,40	1.709,88	0,01	81,74	C
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	MATERIAL	M	1.013,25	1,68	1.702,26	0,01	81,75	C
16828	RACK FECHADO 24 Us, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.698,14	1.698,14	0,01	81,76	C
H710	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRÁDOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA P.N.E.)	AGETOP	MATERIAL	un	5,00	335,71	1.678,55	0,01	81,78	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	VERBIO: 2020/07	08/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBALA - DF	L.S. Hora: 113,69%	2020/06	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0005	SERVENTE	PRÓPRIA	GERAL	H	190,96	8,75	1.670,87	0,01	81,79	C
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATELIZ/MARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/LALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	2,65	628,95	1.668,53	0,01	81,80	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	16,00	103,22	1.651,52	0,01	81,82	C
00001743	CUBA ACO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	137,10	1.645,20	0,01	81,83	C
00006289	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	80,60	1.612,00	0,01	81,84	C
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	145,69	1.602,59	0,01	81,85	C
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	MATERIAL	KG	25,88	61,31	1.586,65	0,01	81,86	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	44,11	35,56	1.568,55	0,01	81,88	C
112929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	MATERIAL	m2	3,36	465,70	1.564,75	0,01	81,89	C
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	454,35	3,37	1.531,16	0,01	81,90	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	150,05	1.500,50	0,01	81,91	C
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	295,89	1.479,45	0,01	81,92	C
00039246	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	318,67	4,64	1.478,63	0,01	81,93	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	MATERIAL	M	392,20	3,69	1.447,24	0,01	81,95	C
112966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1.14"	ORSE	MATERIAL	un	10,00	143,17	1.431,70	0,01	81,96	C
00010904	REGISTRO OU 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	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	142,39	1.423,90	0,01	81,97	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	1.289,06	1,09	1.405,07	0,01	81,98	C
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	MATERIAL	KG	38,75	36,19	1.402,51	0,01	81,99	C
101772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.361,15	1.361,15	0,01	82,00	C
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	AGETOP	MATERIAL	un	62,17	21,83	1.357,11	0,01	82,01	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 413	DATA: 11/11/2021	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	VERGÃO: 2020/07 2020/08	DATA REF: 01/2020 08/2020 09/2020 12/2018
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	2021/06 SEM DESONERAÇÃO 2020/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	13,87	97,17	1.347,65	0,01	82,02	C
00003752	CAMINHÃO 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	EQUIPAMENTO	UN	0,00	340.749,90	1.312,05	0,01	82,03	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	512,30	2,56	1.311,49	0,01	82,04	C
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	9,53	136,64	1.302,22	0,01	82,05	C
104142	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 36000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	SERVICO	un	2,00	650,00	1.300,00	0,01	82,06	C
104560	Barra quadrada de ferro 1" (5,06 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	212,50	6,02	1.279,24	0,01	82,07	C
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	315,09	1.260,36	0,01	82,08	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	112,00	11,13	1.246,56	0,01	82,09	C
00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	548.621,12	1.233,45	0,01	82,10	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.354,72	0,28	1.219,32	0,01	82,11	C
00003080	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	21,34	56,90	1.214,44	0,01	82,12	C
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KGM (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	13,20	91,53	1.208,20	0,01	82,13	C
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	137,43	8,78	1.206,60	0,01	82,14	C
02612	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3"	EMOP	MATERIAL	UN	2,80	412,96	1.156,29	0,01	82,14	C
00007624	RODAR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.010.000,00	1.150,14	0,01	82,15	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	87,03	12,82	1.115,78	0,01	82,16	C
110341	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.102,55	1.102,55	0,01	82,17	C
14524	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARAPNE	EMOP	MATERIAL	UN	5,00	219,40	1.097,00	0,01	82,18	C
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	91,24	1.094,88	0,01	82,19	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUL

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	FONTE : T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	VERSÃO : 2020/07
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	2020/06
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mbs: 73,06%	026 SEM DESONERAÇÃO
			2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	114,00	9,46	1.078,44	0,01	82,20	C
00020007	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	209,34	5,07	1.061,35	0,01	82,20	C
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	34,00	31,19	1.060,46	0,01	82,21	C
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	353,13	1.059,39	0,01	82,22	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	52,14	20,28	1.057,40	0,01	82,23	C
COT.05.0005	TUBO PVC, SERIE R, DN 300 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	PRÓPRIA	GERAL	M	12,81	81,82	1.048,11	0,01	82,24	C
19015	COLA DE CONTATO	SIURB	MATERIAL	Kg	54,43	18,89	1.028,22	0,01	82,24	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	28,19	36,47	1.027,93	0,01	82,25	C
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.023,92	1.023,92	0,01	82,26	C
00020972	REDUICAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	101,70	1.017,00	0,01	82,27	C
COT.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.000,00	1.000,00	0,01	82,28	C
COT.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATRRAMENTO (LAUDO SPDA)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.000,00	1.000,00	0,01	82,28	C
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	96,61	10,23	988,32	0,01	82,29	C
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	986,00	986,00	0,01	82,30	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	287,96	3,42	984,81	0,01	82,31	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	59,38	16,24	964,33	0,01	82,31	C
111052	Terminal adreo base dupla galvanizada 25mm	ORSE	MATERIAL	un	107,00	8,96	958,72	0,01	82,32	C
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	29,61	32,30	956,45	0,01	82,33	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	779.083,70	947,19	0,01	82,34	C
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	314,44	943,32	0,01	82,34	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	MATERIAL	L	149,58	6,30	942,36	0,01	82,35	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE: T141 201904 SEM DESONERAÇÃO	DATA DEF: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambá - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, quantia, estacionamento, quadra coberta, parque infantil, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	VERGÃO: 2020/07 2020/06 026 SEM DESONERAÇÃO 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 2020/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2020 09/2020 12/2018 07/2021 05/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	48,09	19,59	942,05	0,01	82,36	C
00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	78,33	939,96	0,01	82,36	C
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	37,00	25,23	933,51	0,01	82,37	C
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWFF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	14,01	66,26	928,10	0,01	82,38	C
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	47,00	19,48	915,56	0,01	82,39	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.337,50	0,39	911,62	0,01	82,39	C
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	MATERIAL	UN	65,76	13,82	908,84	0,01	82,40	C
109377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	ORSE	MATERIAL	un	2,00	454,22	908,44	0,01	82,41	C
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	432,90	2,08	900,43	0,01	82,41	C
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/2" SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	21,42	899,64	0,01	82,42	C
00021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	MATERIAL	M	88,72	10,13	898,78	0,01	82,43	C
54824	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM- USO PARA TELEFONI	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	178,96	894,80	0,01	82,43	C
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	47,00	19,00	893,00	0,01	82,44	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	MATERIAL	KG	43,37	20,49	888,73	0,01	82,45	C
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	883,69	883,69	0,01	82,45	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	300,64	2,92	877,86	0,01	82,46	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	12,85	66,24	851,34	0,01	82,47	C
1881	PORTA DE ACO (ENROLAR)	AGETOP	MATERIAL	m2	7,30	115,70	844,61	0,01	82,47	C
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	167,06	835,30	0,01	82,48	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	254,25	3,28	833,94	0,01	82,49	C
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	AGETOP	MATERIAL	m	251,18	3,31	831,39	0,01	82,49	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410		
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambala – DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.		
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		
DATA :	11/1/2021	VERSÃO	1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
BDI :	20,26%		2020/07
L.S. Hora :	113,69%		2020/06
L.S. Mês :	73,06%		076 SEM DESONERAÇÃO
			2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	AGETOP		
	EMOP		
	ORSE		
	SEINFRA		
	SINAPI		
	SIURB		
DATA REF.	01/2020		
	08/2020		
	09/2020		
	12/2018		
	07/2021		
	05/2020		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	151,90	5,46	829,36	0,01	82,50	C
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	117,84	824,88	0,01	82,51	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	202,01	4,06	820,14	0,01	82,51	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,31	188,08	811,23	0,01	82,52	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	420,00	1,92	806,40	0,01	82,52	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	38,81	20,69	802,91	0,01	82,53	C
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	630.933,30	798,99	0,01	82,54	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	70,18	11,35	796,52	0,01	82,54	C
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	788,69	788,69	0,01	82,55	C
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	AGETOP	MATERIAL	m2	44,76	17,62	788,67	0,01	82,56	C
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	AGETOP	MATERIAL	m	52,00	15,12	786,24	0,01	82,56	C
2928	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP	MATERIAL	un	10,50	74,49	782,14	0,01	82,57	C
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	35,70	21,14	754,70	0,01	82,57	C
00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO 20" L	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	375,34	750,68	0,01	82,58	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	6,51	114,58	746,33	0,01	82,58	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,18	4.200,00	745,12	0,01	82,59	C
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	241,30	723,90	0,01	82,60	C
491	PLACA P/PORTA WC ACRILICO IMPRES. "SILK-SCREE N", FUNDO BRANCO E DESENHO AZUL, C/ESPES.3,2MM, (39X19)CM	PRÓPRIA	GERAL	UN	12,00	60,00	720,00	0,01	82,60	C
11773	HIDROMETRO COM D=1" VAZAO DE 7M3/H	EMOP	MATERIAL	UN	2,00	352,92	705,84	0,01	82,61	C
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	M	84,00	8,35	701,40	0,01	82,61	C
108943	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	ORSE	MATERIAL	un	2,00	349,50	699,00	0,01	82,62	C
3130	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	AGETOP	MATERIAL	un	19,00	36,57	694,83	0,01	82,62	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 2020/07	DATA REF: 01/2020
DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	AGETOP	2020/07	08/2020
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF		SINAPI	2020/06	09/2020
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	PRÓPRIA	GERAL	M3	1,47	466,32	685,33	0,01	82,63	C
101569	Madeira mista serrada (barrole) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	MATERIAL	m	97,57	7,02	684,95	0,01	82,63	C
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	512,30	1,33	681,36	0,01	82,64	C
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	42,74	15,91	680,06	0,01	82,64	C
H685	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	AGETOP	MATERIAL	un	7,00	96,90	678,30	0,01	82,65	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	MATERIAL	M	136,23	4,95	674,35	0,01	82,65	C
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	25,77	26,05	671,35	0,01	82,66	C
00001965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	41,94	671,04	0,01	82,66	C
2417	MASSA PLÁSTICA	AGETOP	MATERIAL	Kg	65,77	10,05	660,97	0,01	82,67	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,04	17.084,74	658,44	0,01	82,67	C
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	AGETOP	MATERIAL	Kg	1.760,03	0,37	651,21	0,00	82,68	C
107551	Barra roscaada zincada ø 1/4"	ORSE	MATERIAL	m	264,00	2,45	646,80	0,00	82,68	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	71,67	645,03	0,00	82,69	C
00009910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	80,38	643,04	0,00	82,69	C
108851	Tubo industrial, em apo, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	MATERIAL	m	19,72	32,58	642,45	0,00	82,70	C
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	24,53	25,83	633,56	0,00	82,70	C
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	62,37	623,70	0,00	82,71	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCAREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	661,11	0,94	621,44	0,00	82,71	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	252,00	2,38	599,76	0,00	82,72	C
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	599,45	599,45	0,00	82,72	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	163,20	3,60	587,52	0,00	82,73	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	87,18	6,66	580,62	0,00	82,73	C
101993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	MATERIAL	un	22,68	25,57	579,93	0,00	82,74	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DATA: 11/11/2021

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Espadal 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

FONTE: AGETOP

VERSÃO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

DATA REF: 01/2020

EMOP 202007 09/2020

ORSE 202006 09/2020

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018

SINAPI 202106 SEM DESONERAÇÃO 07/2021

SIURB 202001 SEM DESONERAÇÃO 05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 11/11/2021

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 113,69%

L.S. Mês: 73,06%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	192,09	576,27	0,00	82,74	C
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	63,86	574,74	0,00	82,74	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,52	369,55	560,64	0,00	82,75	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	45,68	12,17	555,86	0,00	82,75	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,25	59,68	552,21	0,00	82,76	C
00011902	CABO TELEFONICO CCI-50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	MATERIAL	M	513,45	1,07	549,39	0,00	82,76	C
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	136,72	546,88	0,00	82,77	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	45,39	544,68	0,00	82,77	C
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" CIPARAF.	AGETOP	MATERIAL	un	174,00	3,13	544,62	0,00	82,77	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	89,83	6,06	544,40	0,00	82,78	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	3,87	140,05	541,31	0,00	82,78	C
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	25,03	21,50	538,15	0,00	82,79	C
H634	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	AGETOP	MATERIAL	un	60,00	8,87	532,20	0,00	82,79	C
112685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	MATERIAL	m	61,20	8,40	514,08	0,00	82,79	C
00039247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	126,50	4,05	512,32	0,00	82,80	C
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	51,04	510,40	0,00	82,80	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	126,71	506,84	0,00	82,81	C
00004791	ADESIVO ACRILICO/COILA DE CONTATO	SINAPI	MATERIAL	KG	20,14	24,65	498,57	0,00	82,81	C
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 CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	78.450,00	495,84	0,00	82,81	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	37,16	13,29	493,81	0,00	82,82	C
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	81,95	491,70	0,00	82,82	C
00005051	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	25,93	18,90	490,14	0,00	82,83	C

RÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	
DATA:	11/11/2021	
BDI:	20,26%	
L.S. Hora:	113,69%	
L.S. Mês:	73,06%	
FONTE:	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	
VERSÃO:	2020/07	
DATA REF:	01/2020	
FONTE:	AGETOP	
VERSÃO:	2020/06	
DATA REF:	09/2020	
FONTE:	ORSE	
VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	
DATA REF:	12/2018	
FONTE:	SINAPI	
VERSÃO:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	
DATA REF:	07/2021	
FONTE:	SIURB	
VERSÃO:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	
DATA REF:	05/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	244,40	488,80	0,00	82,83	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	318,96	1,53	488,01	0,00	82,83	C
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	484,50	484,50	0,00	82,84	C
109376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	ORSE	MATERIAL	un	1,00	482,67	482,67	0,00	82,84	C
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	94,72	473,60	0,00	82,84	C
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	236,57	473,14	0,00	82,85	C
108965	Fita crepe 19x50	ORSE	MATERIAL	un	126,30	3,70	467,30	0,00	82,85	C
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	6,60	70,13	462,86	0,00	82,85	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.069,06	0,43	459,70	0,00	82,86	C
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	11,25	40,71	457,85	0,00	82,86	C
00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	56,00	448,00	0,00	82,87	C
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	8,67	50,88	440,95	0,00	82,87	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	662,90	0,66	437,51	0,00	82,87	C
00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	144,76	434,28	0,00	82,88	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	32,40	13,29	430,57	0,00	82,88	C
00003761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	268.885,81	429,01	0,00	82,88	C
101689	Parafuso de fixação com bucha-plástica-8 mm	ORSE	MATERIAL	q	462,88	0,91	421,22	0,00	82,89	C
107371	Rolo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 150mm	ORSE	MATERIAL	Un	12,00	35,10	421,20	0,00	82,89	C
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	208,36	416,72	0,00	82,89	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	109,00	3,82	416,38	0,00	82,89	C
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAO FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	44,22	9,35	413,46	0,00	82,90	C
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,34	300,77	403,03	0,00	82,90	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERBAO		DATA REF.
											AGETOP	SEINFRA	
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	AGETOP	MATERIAL	m	62,28	6,44	401,11	0,00	82,90	C	1141 201904 SEM DESONERAÇÃO	202007	01/2020
I00794	Curva 90° longa pvc rígido p/essoto, d= 150mm	ORSE	MATERIAL	un	6,00	66,77	400,62	0,00	82,91	C	202006	202006	09/2020
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	AGETOP	MATERIAL	un	7,50	53,41	400,58	0,00	82,91	C	026 SEM DESONERAÇÃO	202106	12/2018
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	98,00	4,04	395,92	0,00	82,91	C	202106 SEM DESONERAÇÃO	202106	07/2021
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	43,00	9,19	395,17	0,00	82,92	C	202001 SEM DESONERAÇÃO	202001	05/2020
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	7,89	394,50	0,00	82,92	C	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	MATERIAL	m2	8,88	44,07	391,47	0,00	82,92	C			
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	193,73	387,46	0,00	82,93	C			
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	27,00	14,33	386,91	0,00	82,93	C			
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	MAO DE OBRA	H	24,94	15,17	378,29	0,00	82,93	C			
00000559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	12,08	30,56	369,06	0,00	82,93	C			
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	354,66	1,04	368,84	0,00	82,94	C			
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	365,75	365,75	0,00	82,94	C			
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	MATERIAL	UN	84,60	4,29	362,93	0,00	82,94	C			
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,00	22,67	362,72	0,00	82,95	C			
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	362,47	362,47	0,00	82,95	C			
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	19,14	18,88	361,44	0,00	82,95	C			
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	274,68	1,30	357,09	0,00	82,95	C			
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	71,25	356,25	0,00	82,96	C			
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	103,58	3,43	355,27	0,00	82,96	C			
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	7,14	48,45	345,77	0,00	82,96	C			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	56,98	6,06	345,28	0,00	82,96	C			
I01516	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	MAO DE OBRA	H	16,36	20,96	342,97	0,00	82,97	C			

Página: 76

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DATA:	11/11/2021
BDI:	20,26%
L.S. Hora:	113,69%
L.S. Mês:	73,06%
FONTE:	AGETOP T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
EMOP:	2020/07
ORSE:	2020/08
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
SIURB:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001359	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,88	117,78	339,72	0,00	82,97	C
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	84,60	338,40	0,00	82,97	C
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	112,14	336,42	0,00	82,97	C
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	MATERIAL	I	8,62	38,38	331,03	0,00	82,98	C
H714	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	AGETOP	MATERIAL	un	5,00	64,84	324,20	0,00	82,98	C
00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	107,95	323,85	0,00	82,98	C
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	320,78	320,78	0,00	82,98	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	54,00	5,81	313,74	0,00	82,99	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	95,07	3,29	312,80	0,00	82,99	C
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	62,40	312,00	0,00	82,99	C
00011825	TORNEIRA DE BOJA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	77,50	310,00	0,00	82,99	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	SINAPI	MATERIAL	UN	11,19	27,64	309,21	0,00	83,00	C
107229	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø2"	ORSE	MATERIAL	m	12,62	24,24	306,03	0,00	83,00	C
110661	Elo fusivel	ORSE	MATERIAL	un	37,00	8,21	303,77	0,00	83,00	C
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	12,42	298,08	0,00	83,00	C
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	MATERIAL	KG	22,04	13,35	294,27	0,00	83,01	C
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	AGETOP	MATERIAL	m	318,75	0,92	293,25	0,00	83,01	C
2246	ELETRODO 2,5 OK	AGETOP	MATERIAL	Kg	35,49	8,26	293,12	0,00	83,01	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	291,48	1,00	291,48	0,00	83,01	C
00004509	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	91,31	3,12	284,88	0,00	83,01	C
0104	AREIA MEDIA	AGETOP	MATERIAL	m3	3,62	78,70	284,50	0,00	83,02	C
106892	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	ORSE	MATERIAL	un	96,00	2,91	279,36	0,00	83,02	C
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	MATERIAL	M	21,00	13,10	275,10	0,00	83,02	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

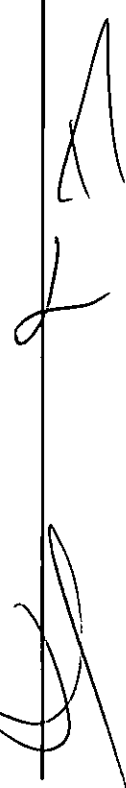
OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE: T141 201904 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, quanta, estacionamento, quadra coberta, parquinho, fonte, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	VERSÃO: 202007
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	202006
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	026 SEM DESONERAÇÃO
			202106 SEM DESONERAÇÃO
			07/2021
			05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	25,00	10,98	274,50	0,00	83,02	C
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	44,27	265,62	0,00	83,03	C
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	29,25	263,25	0,00	83,03	C
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	259,25	1,00	259,25	0,00	83,03	C
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	21,19	254,28	0,00	83,03	C
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITACAO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	PROPRIA	GERAL	MES	32,00	7,85	251,20	0,00	83,03	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	274,68	0,89	244,47	0,00	83,04	C
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	34,42	240,94	0,00	83,04	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELDE	SINAPI	MATERIAL	UN	34,00	7,08	240,72	0,00	83,04	C
00007133	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	79,88	239,64	0,00	83,04	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	16,00	14,97	239,52	0,00	83,04	C
103353	Rolo hermético em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	MATERIAL	Un	16,00	14,94	239,04	0,00	83,04	C
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	MATERIAL	kg	4,57	51,99	237,59	0,00	83,05	C
13366	FRONSTIPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 10 X 2CM	EMOP	MATERIAL	M	31,15	7,58	236,12	0,00	83,05	C
00000081	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	58,96	235,84	0,00	83,05	C
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	AGETOP	MATERIAL	m2	24,60	9,50	233,70	0,00	83,05	C
111290	Tê redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 1"	ORSE	MATERIAL	un	3,00	77,68	233,04	0,00	83,05	C
00003661	JUNCAO SIMPLER, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	12,24	232,56	0,00	83,06	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	26,19	8,81	230,75	0,00	83,06	C
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,47	18,46	230,17	0,00	83,06	C
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	AGETOP	MATERIAL	un	44,07	5,22	230,04	0,00	83,06	C
00006560	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3.162 KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	6,00	38,23	229,38	0,00	83,06	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUROS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaba - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, garajinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entreda.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF		2020/07	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		2020/06	12/2018
			028 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			2021/06 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
			2020/01 SEM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036531	RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	309.161,56	224,24	0,00	83,06	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2.221,90	0,10	222,19	0,00	83,07	C
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	10,46	219,66	0,00	83,07	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,53	141,31	216,25	0,00	83,07	C
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	107,83	215,66	0,00	83,07	C
104750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	15,20	14,17	215,38	0,00	83,07	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	10,12	20,80	210,54	0,00	83,07	C
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	AGETOP	MATERIAL	m	24,24	8,67	210,16	0,00	83,08	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	4,06	51,68	210,07	0,00	83,08	C
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	MATERIAL	M	13,92	14,73	205,01	0,00	83,08	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	33,93	203,58	0,00	83,08	C
00003931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	66,70	200,10	0,00	83,08	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,85	13,29	197,54	0,00	83,08	C
12082	TUJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	821,80	0,24	197,23	0,00	83,08	C
100082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	40,89	4,82	197,08	0,00	83,09	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	22,39	8,77	196,39	0,00	83,09	C
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,16	90,44	195,38	0,00	83,09	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	9,18	21,28	195,36	0,00	83,09	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	50.382,86	194,00	0,00	83,09	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	254,92	0,76	193,74	0,00	83,09	C
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	38,73	193,65	0,00	83,10	C



A

L

ll

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE: AGETOP	VERSÃO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque infantil, hortas, área verde e graca comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	EMOP	2020/07	08/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	ORSE	2020/06	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	193,56	193,56	0,00	83,10	C
14734	PLACA LUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.INCENDIO,INDICACAO CONTINUADA ROTA DE FUGA, APROX. (7X20) NBR 13434-2	EMOP	MATERIAL	UN	23,00	8,35	192,05	0,00	83,10	C
2256	CADEADO TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA,PARA LOGICA	AGETOP	MATERIAL	un	15,54	12,35	191,93	0,00	83,10	C
12748	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA,PARA LOGICA	EMOP	MATERIAL	UN	9,00	21,01	189,09	0,00	83,10	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,83	27,64	188,75	0,00	83,10	C
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	284,93	0,66	188,06	0,00	83,10	C
H665	KIT CAVALETE (D=25MM PHIDRÔM, 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	93,95	187,90	0,00	83,11	C
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	93,83	187,66	0,00	83,11	C
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	9,32	186,40	0,00	83,11	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	232,09	0,80	185,67	0,00	83,11	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	67,96	2,73	185,54	0,00	83,11	C
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	PRÓPRIA	GERAL	MÉS	32,00	5,73	183,36	0,00	83,11	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,17	1.101,38	183,00	0,00	83,11	C
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	12,00	15,17	182,04	0,00	83,12	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,47	390,08	181,96	0,00	83,12	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,36	76,40	180,56	0,00	83,12	C
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	MATERIAL	M	128,70	1,40	180,19	0,00	83,12	C
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	EQUIPAMENTO	UN	0,02	8.984,03	179,02	0,00	83,12	C
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	88,48	176,96	0,00	83,12	C
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	8,40	176,40	0,00	83,12	C
106111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	16,99	10,15	172,47	0,00	83,12	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

COR:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	VERSÃO:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parqueinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 73,06%	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO 2020/07 2020/06 026 SEM DESONERAÇÃO 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2021 05/2020	
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF			
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	72,60	2,36	171,34	0,00	83,13	C
00012899	MANDMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	85,64	171,28	0,00	83,13	C
00003268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	85,35	170,70	0,00	83,13	C
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	3,54	47,92	169,78	0,00	83,13	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANÇO MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	106.000,00	169,12	0,00	83,13	C
107611	Aclenador manual (botoleira) tipo quebra-vidro, p/funcionário	ORSE	MATERIAL	un	2,00	83,96	167,92	0,00	83,13	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,73	21,54	166,47	0,00	83,13	C
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	AGETOP	MATERIAL	un	82,42	2,01	165,67	0,00	83,14	C
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	8,05	20,55	165,46	0,00	83,14	C
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,31	526,62	164,94	0,00	83,14	C
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	4,57	164,52	0,00	83,14	C
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	81,57	163,14	0,00	83,14	C
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,53	302,28	161,64	0,00	83,14	C
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMIEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,81	199,87	161,04	0,00	83,14	C
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	11,49	160,86	0,00	83,14	C
101997	Sabão em pó	ORSE	MATERIAL	kg	24,11	6,65	160,31	0,00	83,15	C
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	15,89	158,90	0,00	83,15	C
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	22,65	158,55	0,00	83,15	C
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP	MATERIAL	un	564,48	0,28	158,05	0,00	83,15	C
00006319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	31,48	157,40	0,00	83,15	C
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	156,43	156,43	0,00	83,15	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 202007	DATA RE: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	EMOP	202007	09/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	ORSE	202008	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	MATERIAL	KG	437,15	0,35	153,00	0,001	83,15	C
00003379	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	SINAPI	MATERIAL	UN	2,71	56,01	151,71	0,001	83,15	C
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	16,76	150,84	0,00	83,15	C
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	149,64	149,64	0,00	83,16	C
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	148,28	148,28	0,00	83,16	C
H624	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	AGETOP	MATERIAL	un	3,00	49,40	148,20	0,00	83,16	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	49,17	147,51	0,00	83,16	C
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	90,17	1,61	145,18	0,00	83,16	C
3853	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 26 W	AGETOP	MATERIAL	un	12,50	11,51	143,88	0,00	83,16	C
3755	CONTATOR 3TF43 - 22	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	71,72	143,44	0,00	83,16	C
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,93	151,90	141,68	0,00	83,16	C
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	996,30	0,14	139,48	0,00	83,16	C
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	18.204,50	138,23	0,00	83,17	C
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	29,44	4,68	137,78	0,00	83,17	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,63	20,33	134,71	0,00	83,17	C
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	44,86	134,58	0,00	83,17	C
00003930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	66,70	133,40	0,00	83,17	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KGM) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KGM)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,86	19,38	132,91	0,00	83,17	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	8,41	15,58	131,07	0,00	83,17	C
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	43,53	130,59	0,00	83,17	C
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	14,49	130,41	0,00	83,17	C
00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	25,87	129,35	0,00	83,18	C


 Página: 82

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA:	11/11/2021
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaiá - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parqueinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	VERSÃO:	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIÁ - DF	AGETOP:	2020007
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP:	2020006
		ORSE:	026 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI:	20,26%
		L.S. Hora:	113,69%
		L.S. Mês:	73,06%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103116	Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	MATERIAL	m	13,26	9,66	128,09	0,00	83,18	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA 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	EQUIPAMENTO	UN	0,01	10.200,00	127,85	0,00	83,18	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	12.639,13	127,71	0,00	83,18	C
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	16,00	7,90	126,40	0,00	83,18	C
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	PRÓPRIA	GERAL	M2	11,61	10,87	126,19	0,00	83,18	C
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	99,00	1,23	121,77	0,00	83,18	C
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	43,52	2,77	120,54	0,00	83,18	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	0,29	413,17	119,61	0,00	83,18	C
00003477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	29,61	118,44	0,00	83,18	C
102160	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	ORSE	MATERIAL	un	2,00	57,31	114,62	0,00	83,18	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	88,22	1,28	112,92	0,00	83,19	C
2804	AREA GROSSA	AGETOP	MATERIAL	m3	1,32	85,50	112,50	0,00	83,19	C
113424	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	ORSE	MATERIAL	un	3,00	37,30	111,90	0,00	83,19	C
109088	Mangueira para gás GLP 65=3/8" x 120cm, em PVC transparente clara/amarela, uso domestico, Aliança ou similar	ORSE	MATERIAL	un	6,00	18,61	111,66	0,00	83,19	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	13,53	8,09	109,46	0,00	83,19	C
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	AGETOP	MATERIAL	un	16,44	6,65	109,29	0,00	83,19	C
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	AGETOP	MATERIAL	m	49,20	2,21	108,73	0,00	83,19	C
3129	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	AGETOP	MATERIAL	un	7,00	15,43	108,01	0,00	83,19	C
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	53,96	107,92	0,00	83,19	C
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	17,98	107,88	0,00	83,19	C
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO	AGETOP	MATERIAL	un	12,50	8,63	107,88	0,00	83,19	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUL

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	VERSÃO:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF, em terreno de 1.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	EMOP 2020/07	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	ORSE 2020/06	09/2020
			SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			SIURB 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO-UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	106,88	1,00	106,88	0,00	83,19	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	114,25	0,91	103,97	0,00	83,20	C
H604	CHAVE DE FLUXO 1"	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	103,89	103,89	0,00	83,20	C
H174	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS,SOLDAVEL/ROSCA DIAM.25X1/2"	AGETOP	MATERIAL	un	91,00	1,14	103,74	0,00	83,20	C
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	AGETOP	MATERIAL	un	2,50	41,27	103,18	0,00	83,20	C
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	102,82	102,82	0,00	83,20	C
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,16	47,40	102,40	0,00	83,20	C
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	102,34	102,34	0,00	83,20	C
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	51,10	102,20	0,00	83,20	C
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	AGETOP	MATERIAL	un	42,00	2,43	102,06	0,00	83,20	C
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	11,25	9,06	101,95	0,00	83,20	C
00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	EMOP	MATERIAL	KG	259,81	0,38	98,73	0,00	83,20	C
I2021	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	98,33	98,33	0,00	83,20	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,80	121,95	97,71	0,00	83,20	C
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	97,67	97,67	0,00	83,21	C
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	MATERIAL	UN	0,58	168,47	97,29	0,00	83,21	C
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	97,19	97,19	0,00	83,21	C
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	AGETOP	MATERIAL	Kg	27,84	3,48	96,88	0,00	83,21	C
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	MATERIAL	CJ	1,52	63,70	96,64	0,00	83,21	C
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 8952)	SINAPI	MATERIAL	M2	2,43	39,02	94,82	0,00	83,21	C
00038416	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	6,30	94,50	0,00	83,21	C


 Página: 84

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guantia, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA: 11/11/2021

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 113,69%

L.S. Mês: 73,06%

FONTE: 1141 201904 SEM DESONERAÇÃO

AGETOP

EMOP

ORSE

SEINFRA

SINAPI

SIURB

VERSÃO: 2020/07

2020/08

026 SEM DESONERAÇÃO

2021/06 SEM DESONERAÇÃO

2020/01 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA-REF: 01/2020

08/2020

09/2020

12/2018

07/2021

05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	MATERIAL	UN	100,36	0,93	93,33	0,00	83,21	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,81	19,37	93,16	0,00	83,21	C
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1508)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	93,03	93,03	0,00	83,21	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,82	114,02	92,97	0,00	83,21	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	3.139,80	91,46	0,00	83,21	C
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	PRÓPRIA	GERAL	M3	0,35	250,87	88,31	0,00	83,21	C
00020980	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	3,66	23,96	87,60	0,00	83,21	C
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	EMOP	MATERIAL	KG	12,25	7,15	87,59	0,00	83,22	C
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	43,77	87,54	0,00	83,22	C
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM. 25 MM	AGETOP	MATERIAL	m	42,42	2,04	86,54	0,00	83,22	C
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	28,72	86,16	0,00	83,22	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,66	12,81	85,31	0,00	83,22	C
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	5,00	85,00	0,00	83,22	C
3648	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	84,77	84,77	0,00	83,22	C
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALCAO EM PORTA DE QUADRO	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	41,99	83,98	0,00	83,22	C
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	20,57	82,28	0,00	83,22	C
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	MATERIAL	KG	59,19	1,36	80,50	0,00	83,22	C
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3.25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	1,32	60,43	79,93	0,00	83,22	C
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, 15" A / 250 V	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	39,90	79,80	0,00	83,22	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	5,76	13,84	79,75	0,00	83,22	C
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	79,36	79,36	0,00	83,22	C
H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	AGETOP	MATERIAL	un	6,00	13,00	78,00	0,00	83,22	C

BARRAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410		
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambá - DF, em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.		
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBÁ - DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		
DATA:	11/11/2021		
VERBÃO:	1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO		
FONTE:	AGETOP		
EMOP:	2020/07		
ORSE:	2020/08		
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO		
SIURB:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,82	20,36	77,85	0,00	83,22	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7.766,32	0,01	77,66	0,00	83,23	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,16	66,95	77,37	0,00	83,23	C
2386	BRITA No. 01	AGETOP	MATERIAL	m3	0,95	81,09	77,08	0,00	83,23	C
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	35,67	2,16	77,04	0,00	83,23	C
3132	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	76,78	76,78	0,00	83,23	C
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	AGETOP	MATERIAL	un	15,54	4,91	76,30	0,00	83,23	C
100262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	MATERIAL	m	4,40	17,16	75,50	0,00	83,23	C
00020152	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	75,44	75,44	0,00	83,23	C
108860	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	ORSE	MATERIAL	m	11,34	6,63	75,18	0,00	83,23	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	34,95	2,15	75,13	0,00	83,23	C
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,21	17,86	75,13	0,00	83,23	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	8,32	74,88	0,00	83,23	C
00007129	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	9,26	74,08	0,00	83,23	C
3106	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2	AGETOP	MATERIAL	m	10,20	7,20	73,44	0,00	83,23	C
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,64	113,66	73,11	0,00	83,23	C
00007697	TURO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3.25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	1,04	70,20	72,94	0,00	83,23	C
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	MATERIAL	UN	39,16	1,86	72,84	0,00	83,23	C
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	7,15	71,50	0,00	83,24	C
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,21	58,80	70,96	0,00	83,24	C
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	152,54	0,46	70,17	0,00	83,24	C
00006302	TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	9,96	69,72	0,00	83,24	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DATA: 11/11/2021

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 113,69%

L.S. Mês: 73,06%

DESCRICO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

VERBA: 2020/07

SATA REF.: 01/2020

AGETOP

EMOP 2020/06

ORSE 026 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2021/06 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO

SIURB 05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO. EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M	30,68	2,26	69,33	0,00	83,24	C
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	68,98	68,98	0,00	83,24	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	124,20	0,55	68,31	0,00	83,24	C
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	22,50	67,50	0,00	83,24	C
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	AGETOP	MATERIAL	un	32,00	2,10	67,20	0,00	83,24	C
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	67,01	67,01	0,00	83,24	C
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	AGETOP	MATERIAL	un	4,00	16,53	66,12	0,00	83,24	C
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.074.342,13	65,34	0,00	83,24	C
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	AGETOP	MATERIAL	un	2,50	26,11	65,28	0,00	83,24	C
H320	LUVA SOLDAVEL 32 mm	AGETOP	MATERIAL	un	36,00	1,81	65,16	0,00	83,24	C
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	AGETOP	MATERIAL	Kg	15,41	4,22	65,04	0,00	83,24	C
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	AGETOP	MATERIAL	un	1,50	43,16	64,74	0,00	83,24	C
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	64,54	64,54	0,00	83,24	C
102162	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, manrom, d= 85 x 75mm	ORSE	MATERIAL	un	2,00	32,03	64,06	0,00	83,24	C
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	AGETOP	MATERIAL	un	0,50	127,87	63,94	0,00	83,24	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,98	64,68	63,46	0,00	83,25	C
11402	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	10,46	62,76	0,00	83,25	C
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	5,61	61,71	0,00	83,25	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,19	19,22	61,35	0,00	83,25	C
100795	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	ORSE	MATERIAL	un	4,00	15,31	61,24	0,00	83,25	C
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	30,19	60,38	0,00	83,25	C
13297	SIRENE AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARMECONTRA INCENDIO	EMOP	MATERIAL	UN	2,00	29,89	59,78	0,00	83,25	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE:	VERBAO:	DATA REF:
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26% L.S. Hora: 113,69% L.S. Mês: 75,06%	AGETOP EMOP ORSE SEINFRA SINAPI SIURB	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO 2020/07 2020/06 026 SEM DESONERAÇÃO 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 2020/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2020 06/2020 09/2020 12/2018 07/2021 05/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF				
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 04,0MM2	EMOP	MATERIAL	M	40,00	1,49	59,60	0,00	83,25	C
00000668	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	19,86	59,58	0,00	83,25	C
H127	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	57,83	57,83	0,00	83,25	C
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	EQUIPAMENTO	UN	0,01	10.112,30	57,22	0,00	83,25	C
2389	METALON 20X30 No. 18	AGETOP	MATERIAL	Kg	11,28	5,06	57,07	0,00	83,25	C
12979	CURVA 45° DE PVC, SOLDAVEL, DE 75MM	EMOP	MATERIAL	UN	3,00	18,63	55,89	0,00	83,25	C
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	AGETOP	MATERIAL	Kg	13,44	4,06	54,57	0,00	83,25	C
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	54,29	54,29	0,00	83,25	C
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	5,37	53,70	0,00	83,25	C
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	6,02	8,92	53,69	0,00	83,25	C
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	6,64	53,12	0,00	83,25	C
H1984	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3X2 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	53,04	53,04	0,00	83,25	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	661,11	0,08	52,89	0,00	83,25	C
1218	CAIBRO 5x6	AGETOP	MATERIAL	m	8,00	6,61	52,88	0,00	83,25	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	202,01	0,26	52,52	0,00	83,25	C
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	MATERIAL	KG	3,42	15,20	51,96	0,00	83,25	C
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	MATERIAL	m	18,40	2,81	51,70	0,00	83,25	C
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	12,86	51,44	0,00	83,26	C
11982	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 1/2X2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	51,27	51,27	0,00	83,26	C
3448	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	AGETOP	MATERIAL	un	20,00	2,52	50,40	0,00	83,26	C
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	MATERIAL	UN	150,82	0,33	49,77	0,00	83,26	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,27	4,40	49,61	0,00	83,26	C
00020099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	24,51	49,02	0,00	83,26	C

Página: 68

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM 3

CSRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	VERSÃO: 2020/07
LOCAL:	QN 410, AREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	2020/06
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	026 SEM DESONERAÇÃO
			2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
14719	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO,SEG.INCENDIO,EQUIPAMENTO COMBATE A INCENDIOE ALARME, APROX.(15X15)CM NBR 13434-2	EMOP	MATERIAL	UN	10,00	4,89	48,90	0,00	83,26	C
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	AGETOP	MATERIAL	un	1,50	32,49	48,74	0,00	83,26	C
2497	BRITA No.02	AGETOP	MATERIAL	m3	0,67	71,15	47,32	0,00	83,26	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,87	25,22	47,05	0,00	83,26	C
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,28	167,75	46,97	0,00	83,26	C
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8" x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	11,40	45,60	0,00	83,26	C
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,62	9,83	45,41	0,00	83,26	C
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	MATERIAL	kg	68,80	0,66	45,41	0,00	83,26	C
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	22,49	44,98	0,00	83,26	C
3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TVISOM...)	AGETOP	MATERIAL	un	33,00	1,36	44,88	0,00	83,26	C
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,94	15,26	44,88	0,00	83,26	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,87	7,51	44,06	0,00	83,26	C
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES	PRÓPRIA	GERAL	UN	0,40	109,07	43,45	0,00	83,26	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	8.562,82	42,42	0,00	83,26	C
00000817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	20,62	41,24	0,00	83,26	C
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	13,30	39,90	0,00	83,26	C
3821	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	AGETOP	MATERIAL	un	304,00	0,13	39,52	0,00	83,26	C
00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	13,07	39,21	0,00	83,26	C
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 65 MM (2. 1/2 ")	SINAPI	MATERIAL	UN	88,32	0,44	38,86	0,00	83,26	C
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	6,29	37,74	0,00	83,26	C
00012476	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,93	39,25	36,61	0,00	83,26	C

Página: 89

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 1.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA: 11/11/2021

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 113,69%

L.S. IMs: 73,06%

FONTE: AGETOP T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

EMOP 2020/07

ORSE 2020/06

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO

SIURB 2020/01 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	4,03	36,27	0,00	83,26	C
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	9,06	36,24	0,00	83,26	C
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	3,61	36,10	0,00	83,27	C
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, PISERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8"	EMOP	MATERIAL	KG	7,60	4,73	35,95	0,00	83,27	C
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	17,93	35,86	0,00	83,27	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	1,88	35,72	0,00	83,27	C
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	35,60	35,60	0,00	83,27	C
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	11,78	35,34	0,00	83,27	C
05273	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 2"	EMOP	MATERIAL	UN	24,00	1,47	35,28	0,00	83,27	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,46	76,00	34,93	0,00	83,27	C
00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	8,60	34,40	0,00	83,27	C
H288	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	AGETOP	MATERIAL	un	3,00	11,33	33,99	0,00	83,27	C
00559	TUJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	EMOP	MATERIAL	UN	75,00	0,45	33,75	0,00	83,27	C
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	AGETOP	MATERIAL	un	0,50	66,47	33,24	0,00	83,27	C
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	MATERIAL	un	97,92	0,33	32,31	0,00	83,27	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	3,38	9,50	32,10	0,00	83,27	C
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	31,93	31,93	0,00	83,27	C
H595	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	15,91	31,82	0,00	83,27	C
2906	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	31,62	31,62	0,00	83,27	C
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,25	24,98	31,29	0,00	83,27	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	31,15	31,15	0,00	83,27	C
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" CIBICO	AGETOP	MATERIAL	un	1,33	23,33	31,11	0,00	83,27	C
741201001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,99	15,60	31,00	0,00	83,27	C

RÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DATA: 11/11/2021

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parqueinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

FONTE: AGETOP
EMOP
ORSE
SEINFRA
SINAPI
SIURB

VERSÃO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
2020/07
2020/06
028 SEM DESONERAÇÃO
2021/06 SEM DESONERAÇÃO
2020/01 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 01/2020
08/2020
09/2020
12/2018
07/2021
05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CLF
00150	CIMENTO BRANCO	EMOP	MATERIAL	KG	22,78	1,35	30,75	0,00	83,27	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1	SINAPI	MATERIAL	UN	434,04	0,07	30,38	0,00	83,27	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	3,01	10,07	30,29	0,00	83,27	C
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	AGETOP	MATERIAL	m3	0,35	85,84	30,20	0,00	83,27	C
11112	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	ORSE	MATERIAL	un	2,00	15,01	30,02	0,00	83,27	C
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	14,99	29,98	0,00	83,27	C
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	14,64	29,28	0,00	83,27	C
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	MATERIAL	un	54,00	0,54	29,16	0,00	83,27	C
102684	Argamassa industrializada Votomasse AC-II, ou similar	ORSE	MATERIAL	kg	33,84	0,86	29,10	0,00	83,27	C
00005088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	5,82	29,10	0,00	83,27	C
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	14,45	28,90	0,00	83,27	C
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	AGETOP	MATERIAL	m	14,80	1,95	28,86	0,00	83,27	C
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	AGETOP	MATERIAL	un	0,67	42,45	28,30	0,00	83,27	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	2,17	28,21	0,00	83,27	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	7,03	28,12	0,00	83,27	C
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP., PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	6.438,55	27,22	0,00	83,27	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	2,26	27,12	0,00	83,27	C
3070	BUCHA DE NYLON S-6	AGETOP	MATERIAL	un	898,00	0,03	26,94	0,00	83,27	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,28	20,04	25,73	0,00	83,27	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	16,00	1,60	25,60	0,00	83,27	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	3,09	8,15	25,21	0,00	83,27	C
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	6,12	24,48	0,00	83,28	C
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	7,93	23,79	0,00	83,28	C

RÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anticafé, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	VERBAO: 2020/07	09/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	2020/06	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			2020/01 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	390.754,93	23,76	0,00	83,28	C
2255	CADEADO PAPAIZPADO No. 20	AGETOP	MATERIAL	un	2,50	9,40	23,50	0,00	83,28	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,08	21,62	23,35	0,00	83,28	C
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	AGETOP	MATERIAL	un	0,67	34,62	23,08	0,00	83,28	C
00001327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,80	12,81	23,06	0,00	83,28	C
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	7,66	22,98	0,00	83,28	C
1221	CAL HIDRATADA	AGETOP	MATERIAL	Kg	44,86	0,51	22,88	0,00	83,28	C
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	3,23	22,61	0,00	83,28	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,44	15,61	22,48	0,00	83,28	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,42	3,47	22,28	0,00	83,28	C
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	7,39	22,17	0,00	83,28	C
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	AGETOP	MATERIAL	un	0,67	33,06	22,04	0,00	83,28	C
I0328	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	21,88	21,88	0,00	83,28	C
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	10,88	21,76	0,00	83,28	C
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	21,67	21,67	0,00	83,28	C
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	10,70	21,40	0,00	83,28	C
3337	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 SECAO)	AGETOP	MATERIAL	un	3,00	7,12	21,36	0,00	83,28	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,58	1,37	21,34	0,00	83,28	C
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	21,28	21,28	0,00	83,28	C
I02643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	ORSE	MATERIAL	un	2,00	10,45	20,90	0,00	83,28	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,28	16,24	20,85	0,00	83,28	C
I08836	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	2,45	8,50	20,83	0,00	83,28	C
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	10,41	20,82	0,00	83,28	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DATA: 11/11/2021

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parqueinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

VERSÃO: 2020/07

DATA REF: 01/2020

AGETOP: EMOP

ORSE: 2020/06

SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO

SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 113,69%

L.S. Mês: 73,06%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	20,80	20,80	0,00	83,28	C
3813	ARRUELA LISA D = 1/4"	AGETOP	MATERIAL	un	686,00	0,03	20,58	0,00	83,28	C
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	MATERIAL	KG	5,40	3,81	20,57	0,00	83,28	C
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	MATERIAL	M	9,71	2,11	20,49	0,00	83,28	C
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	9,96	19,92	0,00	83,28	C
110492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	0,15	133,00	19,87	0,00	83,28	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	MATERIAL	L	1,33	14,92	19,82	0,00	83,28	C
1120	ACO CA-25	AGETOP	MATERIAL	Kg	4,12	4,69	19,31	0,00	83,28	C
00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	9,65	19,30	0,00	83,28	C
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	0,80	23,42	18,74	0,00	83,28	C
H383	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 mm (ESGOTO)	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	18,52	18,52	0,00	83,28	C
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	18,52	18,52	0,00	83,28	C
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	9,12	18,24	0,00	83,28	C
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	17,83	17,83	0,00	83,28	C
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	17,34	17,34	0,00	83,28	C
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	EMOP	MATERIAL	UN	1,00	17,33	17,33	0,00	83,28	C
00003919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	8,64	17,28	0,00	83,28	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,26	66,26	17,26	0,00	83,28	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,68	25,33	17,25	0,00	83,28	C
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,25	1,68	17,22	0,00	83,28	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	7,72	2,20	16,99	0,00	83,28	C
00000823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	16,91	16,91	0,00	83,28	C
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	5,56	16,68	0,00	83,28	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410

DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA: 11/11/2021

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 113,69%

L.S. Mês: 73,06%

FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO

VERSÃO: 2020/07

DATA RE: 01/2020

FONTE: AGETOP

VERSÃO: 2020/06

DATA RE: 09/2020

FONTE: EMOP

VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

DATA RE: 12/2018

FONTE: ORSE

VERSÃO: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO

DATA RE: 07/2021

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO

DATA RE: 05/2020

FONTE: SINAPI

VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE: SIURB

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,92	18,13	16,63	0,00	83,28	C
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2,04	8,14	16,61	0,00	83,28	C
107504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	3,53	4,45	15,70	0,00	83,28	C
14733	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. INCENDIO, INDIC. NUM. PAVIMENTOS APROX.(10X10) NBR 13434-2	EMOP	MATERIAL	UN	2,00	7,82	15,64	0,00	83,28	C
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	AGETOP	MATERIAL	m	58,69	0,26	15,26	0,00	83,28	C
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	MATERIAL	UN	49,06	0,31	15,21	0,00	83,28	C
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	3,38	4,50	15,21	0,00	83,28	C
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	7,58	15,16	0,00	83,28	C
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	1,26	11,97	15,08	0,00	83,28	C
00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	14,83	14,83	0,00	83,28	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.768,16	14,75	0,00	83,28	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	2,94	14,70	0,00	83,28	C
111413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	ORSE	MATERIAL	un	2,40	6,10	14,65	0,00	83,28	C
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	MATERIAL	kg	4,40	3,32	14,61	0,00	83,28	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,99	14,55	14,45	0,00	83,28	C
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	AGETOP	MATERIAL	un	31,80	0,45	14,31	0,00	83,28	C
102436S	Eletrocírcia	ORSE	MAO DE OBRA	h	1,00	14,17	14,17	0,00	83,28	C
00000830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	13,92	13,92	0,00	83,28	C
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,93	14,50	13,52	0,00	83,28	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,18	72,91	13,30	0,00	83,28	C
00519	SAIBRO	EMOP	MATERIAL	M3	0,26	50,18	13,27	0,00	83,28	C
00003620	LUVIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	12,86	12,86	0,00	83,28	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reconstituição de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	FONTE: AGETOP	VERSÃO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF: 01/2020
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	EMOP	2020/07	08/2020
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	ORSE	2020/06	09/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mês: 73,06%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
H129	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DE 50 X 25 MM	AGETOP	MATERIAL	un	4,00	3,21	12,84	0,00	83,28	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	4,28	12,84	0,00	83,29	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	6,35	12,70	0,00	83,29	C
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,2X1,1	AGETOP	MATERIAL	m2	0,85	14,91	12,62	0,00	83,29	C
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	AGETOP	MATERIAL	un	42,00	0,30	12,60	0,00	83,29	C
H319	LUVA SOLDAVEL 25 mm	AGETOP	MATERIAL	un	20,00	0,61	12,20	0,00	83,29	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,16	2,93	12,19	0,00	83,29	C
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	MATERIAL	un	19,00	0,64	12,16	0,00	83,29	C
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	6,03	12,06	0,00	83,29	C
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	MATERIAL	KG	1,33	8,89	11,79	0,00	83,29	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	2,87	4,10	11,75	0,00	83,29	C
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	MATERIAL	M3	0,20	57,00	11,58	0,00	83,29	C
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2.	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	5,70	11,40	0,00	83,29	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	8,05	1,41	11,35	0,00	83,29	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,54	20,04	10,84	0,00	83,29	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	1,39	7,66	10,66	0,00	83,29	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,87	0,98	10,65	0,00	83,29	C
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	EMOP	MATERIAL	M	1,70	6,22	10,57	0,00	83,29	C
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	10,49	10,49	0,00	83,29	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	0,85	10,20	0,00	83,29	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,58	17,59	10,16	0,00	83,29	C
00001968	CUBRA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	10,14	10,14	0,00	83,29	C
10276	Vale Transporte	ORSE	MATERIAL	un	2,66	3,80	10,10	0,00	83,29	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 16 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA:	11/11/2021
BDI:	20,26%
L.S. Hora:	113,69%
L.S. Mês:	73,06%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,13	77,90	10,10	0,00	83,29	C
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,58	17,41	10,05	0,00	83,29	C
3128	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	9,92	9,92	0,00	83,29	C
H131	BUCHA DE REDUCAO SOLDADAVEL LONGA DIAM. 60 X 40 MM	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	9,50	9,50	0,00	83,29	C
00007141	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	9,36	9,36	0,00	83,29	C
3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	AGETOP	MATERIAL	un	5,00	1,85	9,25	0,00	83,29	C
3067	BUCHA DE NYLON S-10	AGETOP	MATERIAL	un	132,00	0,07	9,24	0,00	83,29	C
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	MATERIAL	T	0,19	48,68	9,19	0,00	83,29	C
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	AGETOP	MATERIAL	I	0,52	17,44	9,07	0,00	83,29	C
12857	JUNCAO 45° DE PVC, COM ROSCA, DE 2"	EMOP	MATERIAL	UN	1,00	9,02	9,02	0,00	83,29	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,54	16,24	8,78	0,00	83,29	C
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	8,77	8,77	0,00	83,29	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,58	15,01	8,67	0,00	83,29	C
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	8,58	8,58	0,00	83,29	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	0,93	8,37	0,00	83,29	C
3257	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	8,33	8,33	0,00	83,29	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	2,71	8,13	0,00	83,29	C
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	AGETOP	MATERIAL	un	1,33	6,07	8,09	0,00	83,29	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,16	3,67	7,93	0,00	83,29	C
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	3,94	7,88	0,00	83,29	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,40	19,59	7,84	0,00	83,29	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	7,80	7,80	0,00	83,29	C
H444	JOELHO DE REDUCAO 90° SOLDADAVEL 32 mm X 25 mm	AGETOP	MATERIAL	un	2,67	2,92	7,79	0,00	83,29	C
00003503	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	7,64	7,64	0,00	83,29	C

Página: 96

RÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

Objeto: Reconstrução de Escola Classe 410

Local: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

Data: 11/11/2021

BDI: 20,26%

L.S. Hora: 113,69%

L.S. Mês: 73,06%

Descrição: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambáia - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

Fonte: T141 201904 SEM DESONERAÇÃO

Fonte: AGETOP

Fonte: EMOP

Fonte: ORSE

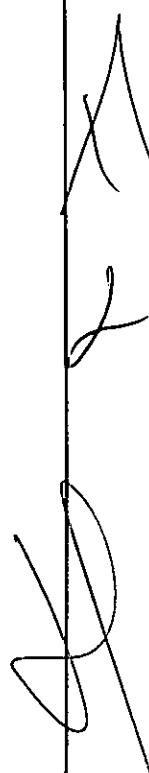
Fonte: SEINFRA

Fonte: SINAPI

Fonte: SIURB

Fonte: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,29	25,98	7,52	0,00	83,29	C
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	3,41	6,82	0,00	83,29	C
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	MAO DE OBRA	H	0,31	20,96	6,53	0,00	83,29	C
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	6,48	6,48	0,00	83,29	C
11	ENCANADOR	PRÓPRIA	GERAL	H	0,46	13,95	6,42	0,00	83,29	C
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	3,10	6,20	0,00	83,29	C
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	1,54	6,16	0,00	83,29	C
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	1,90	5,70	0,00	83,29	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,36	2,36	5,57	0,00	83,29	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,22	4,50	5,50	0,00	83,29	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	1,34	5,36	0,00	83,29	C
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	AGETOP	MATERIAL	m	1,00	5,34	5,33	0,00	83,29	C
3069	BUCHA DE NYLON S-5	AGETOP	MATERIAL	un	532,00	0,01	5,32	0,00	83,29	C
00001351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,13	37,95	5,09	0,00	83,29	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,31	15,68	4,85	0,00	83,29	C
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,31	15,28	4,79	0,00	83,29	C
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	4,73	4,73	0,00	83,29	C
3046	BOX RETO DIAMETRO 1"	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	2,31	4,62	0,00	83,29	C
05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	EMOP	MATERIAL	UN	1,00	4,50	4,50	0,00	83,29	C
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	4,46	4,46	0,00	83,29	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	2,24	1,98	4,43	0,00	83,29	C
112135	Curva 45° eletroduto pvc roscaavel, d=1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	2,00	2,20	4,40	0,00	83,29	C
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	AGETOP	MATERIAL	I	0,60	7,25	4,37	0,00	83,29	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410		
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.		
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		
DATA:	11/11/2021	VERSÃO:	1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	20,26%	AGETOP:	EMOP
L.S. Hora:	113,69%	ORSE:	202007
L.S. Mês:	73,06%	SEINFRA:	202006
		SINAPI:	026 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	4,32	4,32	0,00	83,29	C
0102	ARAME RECOZIDO 18	AGETOP	MATERIAL	Kg	0,66	6,41	4,25	0,00	83,29	C
H118	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 50 X 32 MM	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	4,21	4,21	0,00	83,29	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,21	19,97	4,19	0,00	83,29	C
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	MAO DE OBRA	H	0,20	20,96	4,16	0,00	83,29	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	1,03	4,12	0,00	83,29	C
8	AJUDANTE	PRÓPRIA	GERAL	H	0,46	8,75	4,02	0,00	83,29	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	0,01	300,00	3,98	0,00	83,29	C
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	AGETOP	MATERIAL	un	0,50	7,50	3,75	0,00	83,29	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,12	30,55	3,73	0,00	83,29	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	MATERIAL	KG	0,56	6,01	3,38	0,00	83,29	C
I00941	Fardamento	ORSE	MATERIAL	un	0,05	67,71	3,37	0,00	83,29	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,08	41,38	3,31	0,00	83,29	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 "(14 X 1")	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	639,24	3,26	0,00	83,29	C
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	0,76	3,04	0,00	83,29	C
2054	TINTA GRAFITE	AGETOP	MATERIAL	l	0,12	24,53	2,94	0,00	83,29	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,15	18,21	2,75	0,00	83,29	C
1861	PREGO 18x24	AGETOP	MATERIAL	Kg	0,45	5,69	2,55	0,00	83,29	C
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	AGETOP	MATERIAL	un	0,67	3,74	2,49	0,00	83,29	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	0,80	2,40	0,00	83,29	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,39	2,39	0,00	83,29	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 "(6.3 MM)	SINAPI	MATERIAL	M	0,60	3,59	2,15	0,00	83,29	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	0,17	2,04	0,00	83,29	C

RÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410		
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambá - DF, em terreno de 1.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anticafé, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.		
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		
DATA:	11/11/2021	VERSÃO:	1141 201904 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	20,26%	EMOP:	202007
L.S. Hora:	113,69%	ORSE:	202006
L.S. Mês:	73,06%	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202106 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB:	202001 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	0,06	34,10	2,04	0,00	83,29	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,18	10,92	1,96	0,00	83,29	C
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,18	10,69	1,92	0,00	83,29	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	0,15	12,54	1,87	0,00	83,29	C
H128	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	1,79	1,79	0,00	83,29	C
2294	SELADOR ACRILICO	AGETOP	MATERIAL	l	0,28	6,24	1,75	0,00	83,29	C
3363	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"	AGETOP	MATERIAL	un	2,00	0,86	1,72	0,00	83,29	C
2502	AREIA FINA	AGETOP	MATERIAL	m3	0,02	76,00	1,52	0,00	83,29	C
H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	AGETOP	MATERIAL	un	1,33	1,06	1,41	0,00	83,29	C
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	EMOP	MATERIAL	L	0,30	4,33	1,29	0,00	83,29	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	124,20	0,01	1,24	0,00	83,29	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	6,03	0,19	1,15	0,00	83,29	C
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	AGETOP	MATERIAL	un	1,00	1,07	1,07	0,00	83,29	C
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	AGETOP	MATERIAL	kg	0,16	6,17	0,97	0,00	83,29	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	0,03	36,48	0,97	0,00	83,29	C
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	EMOP	MATERIAL	UN	24,00	0,04	0,96	0,00	83,29	C
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP	MATERIAL	un	1,33	0,58	0,77	0,00	83,29	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,10	7,88	0,76	0,00	83,29	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,31	2,23	0,70	0,00	83,29	C
110596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	0,15	4,65	0,69	0,00	83,29	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,63	0,96	0,60	0,00	83,29	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	0,08	6,84	0,52	0,00	83,29	C
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	AGETOP	MATERIAL	un	2,40	0,19	0,46	0,00	83,29	C
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,63	0,65	0,41	0,00	83,29	C


 Página: 99

RÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410		
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambá - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.		
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		
DATA:	11/11/2021	VERSÃO:	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	20,26%	EMOP:	2020/07
L.S. Hora:	113,69%	ORSE:	2020/06
L.S. Mês:	73,06%	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:		SIURB:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			2020/01 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	MATERIAL	un	0,00	116,85	0,40	0,00	83,29	C
111247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,00	259,32	0,39	0,00	83,29	C
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,04	10,69	0,38	0,00	83,29	C
01434	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	EMOP	MATERIAL	UN	0,00	5.620,53	0,37	0,00	83,29	C
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	MATERIAL	KG	0,07	5,32	0,37	0,00	83,29	C
00004350	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	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	0,36	0,36	0,00	83,29	C
1970	SOLVENTE	AGETOP	MATERIAL	l	0,04	8,07	0,32	0,00	83,29	C
3812	ARRUELA LISA D=5/16"	AGETOP	MATERIAL	un	5,00	0,06	0,30	0,00	83,29	C
05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	EMOP	MATERIAL	UN	24,00	0,01	0,24	0,00	83,29	C
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	AGETOP	MATERIAL	un	0,24	0,71	0,17	0,00	83,29	C
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,02	7,60	0,15	0,00	83,29	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	11.132,03	0,14	0,00	83,29	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,03	5,03	0,13	0,00	83,29	C
111245	Desempaladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,01	10,69	0,11	0,00	83,29	C
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	Un	0,01	8,59	0,09	0,00	83,29	C
104722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,01	14,67	0,09	0,00	83,29	C
00037546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	10.525,07	0,08	0,00	83,29	C
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,01	10,26	0,08	0,00	83,29	C
111265	Marfelo de berracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,01	10,92	0,07	0,00	83,29	C
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,01	9,88	0,07	0,00	83,29	C
110788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,00	16,42	0,06	0,00	83,29	C
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	EMOP	MATERIAL	L	0,01	9,23	0,05	0,00	83,29	C
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	10,02	0,05	0,00	83,29	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF, em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

DATA : 17/11/2021
 BDI : 20,26%
 L.S. Hora: 113,69%
 L.S. Mês: 73,06%

FONTE **VERSÃO** **DATA REF.**
 AGETOP T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO 01/2020
 EMOP 2020/07 09/2020
 ORSE 2020/06 09/2020
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
 SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2021
 SIURB 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 05/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	15,86	0,05	0,00	83,29	C
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	12,84	0,04	0,00	83,29	C
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	19,69	0,04	0,00	83,29	C
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,00	10,64	0,03	0,00	83,29	C
111271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	MATERIAL	un	0,00	53,02	0,03	0,00	83,29	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	17,86	0,03	0,00	83,29	C
110790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,00	17,74	0,03	0,00	83,29	C
111243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00	15,72	0,02	0,00	83,29	C
111241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	MATERIAL	un	0,00	111,24	0,02	0,00	83,29	C
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP	MATERIAL	un	0,01	1,77	0,01	0,00	83,29	C
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	MATERIAL	KG	0,00	5,32	0,01	0,00	83,29	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,00	28,49	0,01	0,00	83,29	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	44,65	0,00	0,00	83,29	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	17,52	0,00	0,00	83,29	C

Subtotal até 83,29% 10.863.400,82

Outros 2.179.415,20

Valor total do Orçamento 13.042.816,02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	VERBAÇÃO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF: 01/2020
DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF, em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletários, guarita, estacionamento, quadra coberta, parque, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	EMOP: 2020/07	08/2020
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	L.S. Hora: 113,69%	ORSE: 2020/06	09/2020
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	L.S. Mts: 73,06%	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	8.648.965,66	0,45 % 39.035,29	3,76 % 325.132,56	5,41 % 468.100,43	8,12 % 702.150,65	16,24 % 1.404.301,30	16,24 % 1.404.301,30	8,56 % 740.445,82	6,30 % 544.690,78	9,45 % 817.036,17
2	Reconstrução de Escola Classe 410 - QUADRA	876.614,93		2,94 % 25.800,00	5,89 % 51.600,00	8,83 % 77.400,00	17,66 % 154.800,00	17,66 % 154.800,00	9,19 % 80.538,42	6,60 % 57.876,84	9,90 % 86.815,26
3	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 02	1.382.443,74	8,63 % 119.287,33	21,67 % 299.550,04	3,08 % 42.592,12	4,62 % 63.923,80	9,24 % 127.776,34	9,24 % 127.776,34	5,87 % 81.203,67	5,59 % 77.223,10	8,39 % 115.834,66
4	Reconstrução de Escola Classe 410 - EQUIPAMENTOS	90.436,30									
		10.998.460,63	156.322,62	650.482,60	562.292,55	843.474,45	1.686.877,64	1.686.877,64	902.187,91	679.790,72	1.019.686,09
			158.322,62	808.805,22	1.371.097,77	2.214.572,22	3.907.449,86	5.588.327,50	6.490.515,41	7.170.306,13	8.189.992,22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	Total parcela
1	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	8.648.965,66	6,30 % 544.690,78	8,13 % 703.192,58	6,12 % 529.072,03	2,58 % 221.176,68	1,31 % 113.062,22	0,69 % 59.501,68	0,36 % 33.073,39	100,00 % 8.648.965,66
2	Reconstrução de Escola Classe 410 - QUADRA	876.614,93	6,60 % 57.876,84	6,87 % 60.189,25	4,20 % 36.844,70	1,28 % 11.187,75	0,64 % 5.593,87	1,05 % 9.175,20	0,69 % 6.116,80	100,00 % 876.614,93
3	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 02	1.382.443,74	5,59 % 77.223,10	5,82 % 80.469,77	3,57 % 29.340,06	2,26 % 31.244,90	1,25 % 17.264,82	0,75 % 10.417,29	4,44 % 63.316,40	100,00 % 1.382.443,74
4	Reconstrução de Escola Classe 410 - EQUIPAMENTOS	90.436,30		7,98 % 7.221,00	10,65 % 9.628,00	42,02 % 37.997,15	24,68 % 22.316,89	14,67 % 13.273,26		100,00 % 90.436,30
		10.998.460,63	679.790,72	851.072,60	624.864,79	301.608,48	158.237,80	92.367,43	100.506,59	10.998.460,63
			8.869.782,94	9.720.855,54	10.345.740,33	10.647.348,81	10.805.586,61	10.897.954,04	10.998.460,63	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	PIS	0,65
	TOTAL	4,65

BDI = 20,26%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,37
L	Lucro	4,35
TOTAL		4,72

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,74
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,69
TOTAL		4,18

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
TOTAL		3,65

BDI = 13,26%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF	01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

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	Feridos	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1.1. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	141,31	2,72
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE 8C	SINAPI	UN	0,01930000	136,64	2,63
00003080	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	56,90	3,28
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	0,03850000	63,70	2,45
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	89,12	88,56
					TOTAL MATERIAL:	99,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,10230000	83,00	8,49
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	SINAPI	M2	0,20470000	30,79	6,30
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	SINAPI	M2	0,08060000	35,42	2,85
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	749,29	17,90
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	12,70	57,11
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	SINAPI	UN	0,01930000	314,79	6,07
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,70	3,82
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	15,70	3,02
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,96	13,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,47	13,09
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	8,46	5,21
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	40,79	0,78
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	162,32	6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
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	SINAPI UN	0,01930000	391,52	7,55
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,17340000	9,55	1,65
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI UN	0,03850000	27,78	1,06
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	SINAPI M2	0,20470000	5,24	1,07
3466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,10020000	11,60	1,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,28910000	21,08	6,09
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,13490000	12,99	1,75
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	SINAPI UN	0,19270000	11,40	2,19
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	SINAPI UN	0,05780000	35,09	2,02
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,17340000	27,74	4,81
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,53000000	8,67	4,59
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	1,73440000	9,84	17,06
1358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	0,02330000	69,66	1,62
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	0,53000000	2,56	1,35
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	SINAPI M	1,73440000	1,29	2,23
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,03850000	66,84	2,57
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,13490000	40,03	5,40
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	SINAPI M2	0,02890000	665,14	19,22
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	SINAPI M2	0,09640000	731,00	70,46
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	0,05780000	6,90	0,39
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 UN	0,07710000	9,35	0,72
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	0,01930000	9,84	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	15,27	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	25,46	34,52
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	0,03850000	199,06	7,66
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	SINAPI	UN	0,11560000	110,38	12,75
7593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	105,97	8,17
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,89	0,88
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	25,04	0,96
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	SINAPI	M2	0,03850000	22,16	0,85
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	SINAPI	M2	0,46540000	149,78	69,70
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	SINAPI	M2	0,29790000	123,03	36,65
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	194,69	70,65
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	125,98	43,19
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	SINAPI	M2	0,24700000	126,65	31,28
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	SINAPI	M2	0,15810000	106,42	16,82
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	161,44	31,09
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	108,52	19,75
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	SINAPI	UN	0,09640000	126,71	12,21
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	252,99	9,74
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	278,47	16,09
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	497,48	16,11
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	SINAPI	UN	0,01930000	440,00	8,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	11,78	1,18
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	42,23	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução da Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálica e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05780000	8,27	0,47
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	SINAPI	UN	0,03850000	36,74	1,41
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	0,05780000	17,88	1,03
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	SINAPI	M2	1,36210000	44,63	60,79
2000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	23,82	1,83
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	38,16	5,88
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	SINAPI	M2	1,36210000	20,08	27,35
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	0,14720000	52,36	7,70
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	M	0,13880000	17,87	2,48
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	M	0,12530000	26,79	3,35
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	428,46	16,49
TOTAL SERVIÇO:						877,60
VALOR:						977,24

1.1.2.1. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	14,55	0,96
TOTAL MATERIAL:						0,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	749,29	31,24
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	12,70	64,32
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,70	1,82
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	21,08	2,79
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,52	0,49
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,67	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2020
			08/2020
			08/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,84		1,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	69,66		2,81
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	0,13250000	2,56		0,33
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	SINAPI	M	0,17220000	1,29		0,22
1023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	40,03		2,64
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	SINAPI	M2	0,06620000	665,14		44,03
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	15,27		0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	25,46		38,47
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	SINAPI	UN	0,06620000	110,38		7,30
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	SINAPI	M2	0,80230000	149,78		120,16
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	SINAPI	M2	0,51360000	123,03		63,18
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	194,69		121,77
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	125,88		74,46
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	497,48		76,11
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	42,23		0,44
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	SINAPI	M2	1,71920000	44,63		76,72
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	SINAPI	M2	1,71920000	20,08		34,52
TOTAL SERVIÇO:							766,79
VALOR:							767,75

1.1.2.2. CCU.02.0001 CO04 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIAS COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	22,00000000	11,35	249,70
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,50000000	19,22	9,61
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	96,61000000	10,23	988,32
TOTAL MATERIAL:						1.247,63
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refatório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	23,68	236,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	17,61	176,10
					TOTAL SERVIÇO:	412,90
					VALOR:	1.660,53

1.1.2.3. CCU.02.0003 CO04 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	43,60000000	11,35	494,86
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,25000000	19,22	4,81
					TOTAL MATERIAL:	499,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,68	118,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	17,61	88,05
					TOTAL SERVIÇO:	206,45
					VALOR:	706,12

1.1.3.1. CCU.02.0004 CO04 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 REF.: 93582 SINAPI AGO/2020 (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	0,48370000	10,87	5,26
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	PRÓPRIA	UN	0,08280000	15,60	1,29
1402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	0,01660000	109,07	1,81
					TOTAL GERAL:	8,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	141,31	2,35
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	136,64	2,27
					TOTAL MATERIAL:	4,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,93340000	2,70	2,52
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16560000	15,70	2,60
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	0,94720000	3,96	3,75
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03310000	162,32	5,37
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,06620000	21,08	1,40
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33970000	8,67	2,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório; salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	REF: 01/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP: 2020/07	08/2020
		ORSE: 2020/06	09/2020
		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22190000	9,84	2,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00130000	69,66	0,09
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	0,22190000	2,56	0,57
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03310000	66,84	2,21
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01660000	35,68	0,59
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	25,46	31,74
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	SINAPI	UN	0,13250000	110,38	14,63
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	SINAPI	M2	0,15320000	149,78	22,95
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	SINAPI	M2	0,09810000	123,03	12,07
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11950000	194,69	23,27
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11290000	125,98	14,22
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	44,63	55,64
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03310000	23,82	0,79
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03310000	25,74	0,85
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	20,08	25,03

TOTAL SERVIÇO: 225,42

VALOR: 238,40

1.1.3.2. 93582 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	141,31	2,34
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	136,64	2,26
TOTAL MATERIAL:						4,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,48370000	12,70	6,14
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,93340000	2,70	2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 01/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP: 2020/07	REF. M: 09/2020
		ORSE: 2020/06	REF. M: 09/2020
		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	REF. M: 12/2018
		SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	REF. M: 07/2021
		SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	REF. M: 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16560000	15,70	2,59
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,94720000	3,96	3,75
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03310000	162,32	5,37
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,06620000	21,08	1,39
1891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,08280000	27,74	2,29
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33970000	8,67	2,94
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22190000	9,84	2,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00130000	69,66	0,09
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	0,22190000	2,56	0,56
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03310000	66,84	2,21
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01660000	35,68	0,59
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	25,46	31,74
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	SINAPI	UN	0,13250000	110,38	14,62
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15320000	149,78	22,94
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09810000	123,03	12,06
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11950000	194,69	23,26
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11290000	125,98	14,22
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01660000	83,24	1,38
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	SINAPI	M2	1,24670000	44,63	55,64
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03310000	23,82	0,78
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03310000	25,74	0,85
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	SINAPI	M2	1,24670000	20,08	25,03
TOTAL SERVIÇO:					235,14	
VALOR:					239,74	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.4.1. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	141,31	3,78
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	136,64	3,66
00003080	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	56,90	1,52
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	89,12	89,12
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	2,26	2,88
TOTAL MATERIAL:						100,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	749,29	29,97
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	12,70	18,15
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	SINAPI	UN	0,02680000	314,79	8,43
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	2,70	2,31
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	3,96	10,09
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	123,28	3,30
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	SINAPI	UN	0,02680000	391,52	10,49
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	9,55	1,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	23,68	26,41
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	21,08	3,96
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	12,99	0,34
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	SINAPI	UN	0,10740000	11,40	1,22
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	27,74	2,97
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	8,67	2,79
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	9,84	5,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	69,66	2,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
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	0,32210000	2,56	0,82
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	SINAPI	M	0,53690000	1,29	0,69
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	40,03	1,07
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	SINAPI	UN	0,05370000	9,35	0,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	15,27	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	25,46	36,94
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	0,02680000	199,06	5,33
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	SINAPI	UN	0,16110000	110,38	17,78
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	SINAPI	M2	0,22640000	149,78	33,91
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	SINAPI	M2	0,14490000	123,03	17,82
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	194,69	34,36
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	125,98	21,01
957	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	SINAPI	UN	0,05370000	126,71	6,80
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	278,47	7,46
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	83,24	2,23
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	42,23	0,42
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	SINAPI	M2	1,45100000	44,63	64,75
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	23,82	0,63
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	38,16	5,12
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	SINAPI	M2	1,45100000	20,08	29,13
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	0,14230000	52,36	7,45
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	M	0,08860000	17,87	1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambala – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020
		EMOP 2020/07	09/2020
		ORSE 2020/06	09/2020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SURB 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	425,88
VALOR:	526,84

1.1.5.1. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	40,97	1,42
0003080 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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	56,90	1,98
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	89,12	86,99
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	20,33	0,70
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	15,28	0,26
00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	526,62	9,16
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	199,87	8,94
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	188,08	3,27
TOTAL MATERIAL:					112,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,46750000	83,00	38,80
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	SINAPI	M2	0,76780000	30,79	23,64
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	SINAPI	M2	0,46280000	35,42	16,39
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	749,29	21,42
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	12,70	31,04
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,70	3,38
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	15,70	4,09
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	0,46990000	3,96	1,86
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,47	6,75
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	162,32	8,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 01/2020
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP: 2020/07	REF: 08/2020
		ORSE: 2020/06	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 07/2021
		SIURB: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	SIURB: 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
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	SINAPI	UN	0,03480000	391,52	13,62
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,55	1,32
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	SINAPI	M2	0,16810000	7,70	1,29
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	SINAPI	M2	0,76790000	5,24	4,02
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	11,60	0,83
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	72,67	5,05
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	21,08	0,36
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	12,99	0,67
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	SINAPI	UN	0,06960000	11,40	0,79
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	SINAPI	UN	0,01740000	9,07	0,15
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	SINAPI	UN	0,05220000	35,09	1,83
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	27,74	2,89
882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	8,67	2,86
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	9,84	1,54
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	10,22	1,33
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	11,43	0,29
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	SINAPI	M2	0,16810000	53,77	9,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	69,66	1,94
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	88,65	4,62
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	0,46120000	2,56	1,18
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	SINAPI	M	0,18270000	1,29	0,23
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	66,84	3,48
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	35,68	0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	48,82		0,84
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	SINAPI	M2	0,09050000	665,14		60,19
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	UN	0,17400000	9,35		1,62
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	0,01740000	9,84		0,17
.970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	46,65		3,24
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	15,27		0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	25,46		33,93
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	0,05220000	199,06		10,39
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	SINAPI	UN	0,13920000	110,38		15,36
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,76		0,23
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,53		0,19
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	SINAPI	M2	0,18940000	22,16		4,19
9445	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	SINAPI	M2	0,40810000	149,78		61,12
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	SINAPI	M2	0,26120000	123,03		32,13
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	194,69		61,95
98412	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	125,98		37,88
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	SINAPI	M2	0,12970000	126,65		16,42
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	SINAPI	M2	0,08300000	106,42		8,83
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	161,44		16,32
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	108,52		10,37
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	28,49		14,62
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	SINAPI	UN	0,17400000	126,71		22,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	278,47	9,69
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	83,24	1,44
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	SINAPI	UN	0,06960000	12,84	0,89
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	11,78	0,85
09995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	42,23	0,30
03784	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	0,01740000	17,88	0,31
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	SINAPI	M2	1,35660000	44,63	60,54
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	23,82	0,82
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	SINAPI	M2	1,35660000	20,08	27,24
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	0,04700000	52,36	2,46
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	M	0,16310000	17,87	2,91
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	M	0,22350000	26,79	5,98
09888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	428,46	22,36
TOTAL SERVIÇO:						763,99
VALOR:						876,41

1.1.6.1. 93585 - EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,19310000	56,90	10,98
TOTAL MATERIAL:						10,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,71810000	12,70	47,21
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	2,14290000	3,96	8,48
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,38610000	12,99	5,01
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19310000	7,52	1,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,21240000	8,67	1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48260000	9,84	4,74
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	0,21240000	2,56	0,54
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	SINAPI	M	0,47300000	1,29	0,61
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19310000	53,16	10,26
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	SINAPI	M2	0,19310000	731,00	141,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,82630000	15,27	27,88
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,19310000	105,97	20,46
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,19310000	66,43	12,82
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	SINAPI	M2	1,17790000	149,78	176,42
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	SINAPI	M2	0,75400000	123,03	92,76
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,91840000	194,69	178,80
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,86780000	125,98	109,32
822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,19310000	278,47	53,77
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	SINAPI	M2	1,59650000	44,63	71,25
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,19310000	26,68	5,15
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	SINAPI	M2	1,59650000	20,08	32,05
TOTAL SERVIÇO:					1.001,97	
VALOR:					1.012,95	

1.2.1.1. 020400/AGETOP CO04 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2437 ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	AGETOP CIVIS	Kg	6,72000000	4,06	27,28
H102 ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	AGETOP CIVIS	un	0,66670000	1,06	0,71
H112 ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	AGETOP CIVIS	un	0,33330000	34,62	11,54
2426 ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	AGETOP CIVIS	Kg	0,07900000	6,17	0,49
0102 ARAME RECOZIDO 18	AGETOP CIVIS	Kg	0,18000000	6,41	1,15
2502 AREIA FINA	AGETOP CIVIS	m3	0,01000000	76,00	0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MEDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,37200000	78,70	29,28
2386	BRITA No. 01	AGETOP CIVIS	m3	0,18400000	81,09	14,92
1218	CAIBRO 5x6	AGETOP CIVIS	m	4,00000000	6,61	26,44
1221	CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	18,77800000	0,51	9,58
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	AGETOP CIVIS	Kg	98,84800000	0,37	36,57
2786	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	un	0,00320000	1,77	0,01
389	FITA VEDAROSCA 12 MM	AGETOP CIVIS	m	10,04110000	0,26	2,61
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	AGETOP CIVIS	un	0,66670000	6,07	4,05
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	AGETOP CIVIS	un	0,66670000	0,58	0,39
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	AGETOP CIVIS	un	0,33330000	2,92	0,97
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	93,95	93,95
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	AGETOP CIVIS	un	0,11000000	2,01	0,22
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	AGETOP CIVIS	un	0,12000000	0,71	0,09
H319	LUVA SOLDAVEL 25 mm	AGETOP CIVIS	un	10,00000000	0,61	6,10
H320	LUVA SOLDAVEL 32 mm	AGETOP CIVIS	un	18,00000000	1,81	32,58
1861	PREGO 18x24	AGETOP CIVIS	Kg	0,20000000	5,69	1,14
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	AGETOP CIVIS	un	0,33330000	33,06	11,02
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	AGETOP CIVIS	m	7,40000000	1,95	14,43
2294	SELADOR ACRILICO	AGETOP CIVIS	l	0,14000000	6,24	0,87
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	Kg	1,62000000	3,48	5,64
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	AGETOP CIVIS	un	0,33330000	42,45	14,15
70	SOLVENTE	AGETOP CIVIS	l	0,02000000	8,07	0,16
H229	TÉ DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	AGETOP CIVIS	un	0,33330000	3,74	1,25
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	282,24000000	0,28	79,03
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	AGETOP CIVIS	un	15,90000000	0,45	7,16
2054	TINTA GRAFITE	AGETOP CIVIS	l	0,06000000	24,53	1,47
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	AGETOP CIVIS	l	0,26000000	17,44	4,53
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	AGETOP CIVIS	un	0,66670000	23,33	15,55
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	AGETOP CIVIS	m	12,12000000	8,67	105,08
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	AGETOP CIVIS	m	21,21000000	2,04	43,27
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	AGETOP CIVIS	m	31,14170000	6,44	200,55
TOTAL MATERIAL:						804,99

SERVIÇO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	10,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,70660000	322,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,63660000	412,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00800000	286,99
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	67,53060000	1.189,21
TOTAL SERVIÇO:					2.240,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.029,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 3.045,21

1.2.2.1. 020501/AGETOP CO04 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	30,19	30,19
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	41,99	41,99
3106	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2	AGETOP CIVIS	m	5,10000000	7,20	36,72
35	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20	AGETOP CIVIS	un	1,25000000	9,40	11,75
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	AGETOP CIVIS	un	1,25000000	53,41	66,76
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	AGETOP CIVIS	un	0,50000000	1,07	0,54
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	208,36	208,36
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	AGETOP CIVIS	Kg	58,22970000	0,37	21,54
3755	CONTATOR 3TF43 - 22	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	71,72	71,72
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	AGETOP CIVIS	un	0,25000000	7,50	1,88
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	AGETOP CIVIS	un	0,75000000	43,16	32,37
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	AGETOP CIVIS	un	1,25000000	41,27	51,59
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	AGETOP CIVIS	un	0,25000000	127,87	31,97
3233	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	AGETOP CIVIS	un	0,75000000	32,49	24,37
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	AGETOP CIVIS	m	125,58750000	3,31	415,69
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	AGETOP CIVIS	m	159,37500000	0,92	146,63
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	AGETOP CIVIS	un	0,50000000	17,83	8,92
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	AGETOP CIVIS	un	0,50000000	4,73	2,37
323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	3,10	3,10
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	AGETOP CIVIS	un	1,25000000	25,11	32,64
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	7,58	7,58
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	AGETOP CIVIS	un	1,50000000	7,12	10,68
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	AGETOP CIVIS	un	21,00000000	0,30	6,30
3853	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 26 W	AGETOP CIVIS	un	6,25000000	11,51	71,94
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	AGETOP CIVIS	un	16,00000000	2,10	33,60
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	6,03	6,03
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	AGETOP CIVIS	un	0,25000000	66,47	16,62
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	88,48	88,48
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	193,73	193,73
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO	AGETOP CIVIS	un	6,25000000	8,63	53,94
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	9,12	9,12
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	AGETOP CIVIS	un	0,50000000	6,48	3,24
2433	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	AGETOP CIVIS	m	26,00000000	15,12	393,12
TOTAL MATERIAL:					2.135,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,66000000	18,74	312,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,66000000	24,10	401,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	17,82	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59070000	17,61	98,45
					TOTAL SERVICIO:	822,63
					VALOR:	2.958,11

1.2.3.1.1. 00051/ORSE CO04 - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	7,02	28,08
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	2,81	2,81
101776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1,00000000	227,47	227,47
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	19,22	2,88
					TOTAL MATERIAL:	261,24

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,68	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,61	35,22
					TOTAL SERVICIO:	58,90
					VALOR:	320,14

1.2.3.1.2. 00005/ORSE CO04 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00430000	83,12	0,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,80880000	0,51	0,92
101772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	1.361,15	1.361,15
					TOTAL MATERIAL:	1.362,43

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,90	14,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	17,61	10,85
					TOTAL SERVICIO:	25,19
					VALOR:	1.387,62

1.2.3.1.3. 98456 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	TEM 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	59,85	25,96
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	22,20	27,24
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	18,90	0,80
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	26,33	44,55
					TOTAL MATERIAL:	98,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	19,96	4,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	23,68	14,50
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	365,72	0,54
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,72	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,83	0,09
TOTAL SERVIÇO:					19,55	
VALOR:					118,10	

1.3.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	22,20	9,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	19,22	2,13
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,17	4,59
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	6,97	3,83
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	20,74	0,53
TOTAL MATERIAL:					20,23	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,96	7,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,68	16,87
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	0,00460000	365,72	1,68
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,22	3,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	18,72	0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,83	0,08
TOTAL SERVIÇO:					28,38	
VALOR:					49,61	

2.1.1.1.1. CCU.03.0004 CO04 - "ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,15106700	351,26	53,06
TOTAL MATERIAL:					53,06	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	0,12880000	6,05	0,78
100973	CARGA, MANOBRAS 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	SINAPI	M3	0,12880000	6,05	0,78
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11146700	19,41	2,16
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02093300	105,61	2,21
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	2,99040000	10,50	31,40
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,29133300	15,13	4,41
675	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	SINAPI	CHI	0,05940000	189,93	11,28
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	SINAPI	CHP	0,02420000	464,76	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33453300	17,61	5,89
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,03866700	2,17	0,08
TOTAL SERVIÇO:						69,46
VALOR:						122,52

2.1.1.1.2. 95584 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	10,27	10,27
TOTAL SERVIÇO:						14,75
VALOR:						15,13

2.1.1.1.3. 95578 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	18,44	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	23,78	1,35
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL SERVIÇO:						10,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	202007
		ORSE	202006
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202001 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: 10,92

2.1.1.1.4. 95602 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	SINAPI	CHI	0,32050000	19,85	6,36
102275	SINAPI	CHP	0,26030000	21,39	5,56
316	SINAPI	H	0,58080000	17,61	10,22
TOTAL SERVIÇO:					22,14
VALOR:					22,14

2.1.1.2.1.1. 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	SINAPI	M3	0,05650000	312,86	17,67
88309	SINAPI	H	0,27180000	23,90	6,49
88316	SINAPI	H	0,07410000	17,61	1,30
TOTAL SERVIÇO:					25,46
VALOR:					25,46

2.1.1.2.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	6,06	0,10
00004491	SINAPI	M	0,60500000	6,16	3,72
00005073	SINAPI	KG	0,02600000	19,59	0,50
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	23,73	0,80
00004517	SINAPI	M	0,56700000	2,15	1,21
00006189	SINAPI	M	1,00800000	23,40	23,58
TOTAL MATERIAL:					29,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	19,96	9,40
88262	SINAPI	H	1,14500000	23,68	27,11
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	18,72	0,26
91692	SINAPI	CHP	0,01700000	20,83	0,35
TOTAL SERVIÇO:					37,12
VALOR:					67,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

2.1.1.2.3.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,36	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,44	0,90
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	23,78	3,59
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL SERVIÇO:					16,04
VALOR:					16,74

2.1.1.2.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,44	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,78	2,11
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					13,26
VALOR:					13,82

2.1.1.2.3.3. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	18,44	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,78	1,61
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	11,09
VALOR:	11,62

2.1.1.2.3.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,44	1,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	23,78	4,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVIÇO:						17,18
VALOR:						18,03

2.1.1.2.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						352,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:						49,93
VALOR:						402,91

2.1.1.2.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
TOTAL MATERIAL:						23,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08
TOTAL SERVIÇO:						11,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório; salas administrativas, laboratórios, bloco de banheiros, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

VALOR: 35,56

2.1.2.1.1. CCU.03.0004 CO04 - "ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019" (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,15106700	351,26	53,06
TOTAL MATERIAL:						53,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,12880000	6,05	0,78
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11146700	19,41	2,16
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02093300	105,61	2,21
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	2,99040000	10,50	31,40
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,29133300	15,13	4,41
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	SINAPI	CHI	0,05940000	189,93	11,28
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	SINAPI	CHP	0,02420000	464,76	11,25
15	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33453300	17,61	5,89
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,03866700	2,17	0,08
TOTAL SERVIÇO:						69,46

VALOR: 122,52

2.1.2.1.2. 95584 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	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	10,27	10,27
TOTAL SERVIÇO:						14,75

VALOR: 15,13

2.1.2.1.3. 95578 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	18,44	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	23,78	1,35
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL SERVICO:					10,54
VALOR:					10,92

2.1.2.1.4. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	19,85	3,97
102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	21,39	3,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	17,61	6,39
TOTAL SERVICO:					13,84
VALOR:					13,84

2.1.2.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2016 (M2)

SERVICO	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	312,86	17,67
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 SERVICO:					25,46
VALOR:					25,46

2.1.2.2.1. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,06	0,10
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	6,16	3,85
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	21,54	0,23
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	23,73	1,04
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,15	1,98
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	23,40	24,78
TOTAL MATERIAL:					31,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	19,96	11,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	23,68	33,45
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	18,72	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	0,01800000	20,83	0,37
TOTAL SERVICIO:					45,83	
VALOR:					77,81	

2.1.2.2.3.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,44	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	23,78	3,59
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL SERVICIO:					16,04	
VALOR:					16,74	

2.1.2.2.3.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,44	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,78	2,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL SERVICIO:					14,93	
VALOR:					15,54	

2.1.2.2.3.3. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2-A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,19	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	1,17
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	8,99
TOTAL SERVICOS:					10,45
VALOR:					10,96

2.1.2.2.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88
00025950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,52
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	28,53
TOTAL SERVICOS:					49,93
VALOR:					402,91

2.1.2.2.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	23,70
TOTAL MATERIAL:					23,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	1,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	10,08
TOTAL SERVICOS:					11,86
VALOR:					35,56

2.1.2.3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Méis: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	
			01/2020
			08/2020
			08/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

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	312,86	17,67
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:	25,46
					VALOR:	25,46

2 3.2.1. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,31500000	40,65	12,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,06	0,06
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	6,16	7,50
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	21,28	0,08
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	19,59	0,37
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	23,73	0,23
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	2,15	1,55
					TOTAL MATERIAL:	22,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	19,96	14,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	23,68	41,41
9193	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	18,72	0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,83	0,29
					TOTAL SERVIÇO:	56,71
					VALOR:	79,30

2.1.2.3.3.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,44	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	23,78	3,59
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
					TOTAL SERVIÇO:	16,04
					VALOR:	16,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, biolatório, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF	01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

2.1.2.3.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,44	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,78	2,11
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVICIO:					13,26
VALOR:					13,82

2.1.2.3.3.3. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	18,44	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,78	1,61
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL SERVICIO:					11,09
VALOR:					11,62

2.1.2.3.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950 SERVICIO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVICOS:	49,93
VALOR:	402,91

2.1.2.3.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
TOTAL MATERIAL:					23,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78
88270	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08
TOTAL SERVICOS:					11,86
VALOR:					35,56

2.1.3.1.1. CCU.03.0004 C004 - "ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043360	SINAPI	M3	0,15106700	351,26	53,06
TOTAL MATERIAL:					53,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
973	SINAPI	M3	0,12880000	6,05	0,78
90776	SINAPI	H	0,11146700	19,41	2,16
90778	SINAPI	H	0,02093300	105,61	2,21
95579	SINAPI	KG	2,99040000	10,50	31,40
95584	SINAPI	KG	0,29133300	15,13	4,41
90675	SINAPI	CHI	0,05940000	189,93	11,28
90674	SINAPI	CHP	0,02420000	464,76	11,25
88316	SINAPI	H	0,33453300	17,61	5,89
97913	SINAPI	M3XKM	0,03866700	2,17	0,08
TOTAL SERVICOS:					69,46
VALOR:					122,52

2.1.3.1.2. 95584 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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
5446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL SERVIÇO:						14,75
VALOR:						15,13

2.1.3.1.3. 95579 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	8,99	8,99
TOTAL SERVIÇO:						10,12
VALOR:						10,50

2.1.3.1.4. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	19,85	3,97
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	21,39	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	17,61	6,39
TOTAL SERVIÇO:						13,84
VALOR:						13,84

2.1.3.2.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	312,86	17,67
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:						25,46
VALOR:						25,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%																					
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refatório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,05%																					
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2020/07</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/08</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2020/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	REF.	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020	EMOP	2020/07	08/2020	ORSE	2020/08	08/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021	SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
FONTES	VERSÃO	REF.																						
AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020																						
EMOP	2020/07	08/2020																						
ORSE	2020/08	08/2020																						
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021																						
SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

2.1.3.2.2.1. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,06	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	6,16	3,85
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	21,54	0,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	23,73	1,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,15	1,98
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	23,40	24,78
TOTAL MATERIAL:					31,98	

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	19,96	11,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	23,68	33,45
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	18,72	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	0,01800000	20,83	0,37
TOTAL SERVIÇO:					45,83	
VALOR:					77,81	

2.1.3.2.3.1. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTES	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,61	

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,44	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,78	2,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL SERVIÇO:					14,93	
VALOR:					15,54	

2.1.3.2.3.2. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTES	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,19	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

TOTAL MATERIAL: 0,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,44	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	23,78	1,17
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	8,99	8,99
TOTAL SERVIÇO:					10,45	
VALOR:					10,96	

2.1.3.2.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:					49,93	
VALOR:					402,91	

2.1.3.2.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
TOTAL MATERIAL:					23,70	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08
TOTAL SERVIÇO:					11,86	
VALOR:					35,56	

2.1.3.3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (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	312,86	17,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,90	7,42
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,61	1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	01/2020
			09/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

TOTAL SERVIÇO:	26,58
VALOR:	26,58

2.1.3.3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,06	0,10
704491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	6,16	3,72
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	19,59	0,50
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	23,73	0,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,15	1,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	23,40	23,58
TOTAL MATERIAL:						29,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,96	9,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,68	27,11
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	18,72	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	0,01700000	20,83	0,35
TOTAL SERVIÇO:						37,12
VALOR:						67,03

2.1.3.3.3.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,44	1,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	23,78	4,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVIÇO:						17,18
VALOR:						18,03

2.1.3.3.3.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	
			01/2020
			08/2020
			08/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	0,90	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	3,59	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	
					TOTAL SERVICIO:	16,04
					VALOR:	16,74

2.1.3.3.3.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	0,48	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,08	
					TOTAL MATERIAL:	0,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,53	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	2,11	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	
					TOTAL SERVICIO:	13,26
					VALOR:	13,82

2.1.3.3.3.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	0,48	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,05	
					TOTAL MATERIAL:	0,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	0,40	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	1,61	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	
					TOTAL SERVICIO:	11,09
					VALOR:	11,62

2.1.3.3.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,86	323,86
00025950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						352,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	28,53
TOTAL SERVICOS:					49,93
VALOR:					402,91

2.1.3.3.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	23,70
TOTAL MATERIAL:					23,70
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	1,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	10,08
TOTAL SERVICOS:					11,86
VALOR:					35,56

2.1.4.1.1. CCU.03.0004 CO04 - "ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019" (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,15106700	53,06
TOTAL MATERIAL:					53,06
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,12880000	0,78
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11146700	2,16
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02093300	2,21
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	2,99040000	31,40
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,29133300	4,41
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	SINAPI	CHI	0,05940000	11,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%																					
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%																					
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2020/07</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2020/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERBAO	REF.	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020	EMOP	2020/07	08/2020	ORSE	2020/06	09/2020	SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021	SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
FONTES	VERBAO	REF.																						
AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020																						
EMOP	2020/07	08/2020																						
ORSE	2020/06	09/2020																						
SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021																						
SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,02420000	464,76	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33453300	17,61	5,89
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,03866700	2,17	0,08
TOTAL SERVIÇO:						69,46
VALOR:						122,52

2.1.4.1.2. 95584 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	10,27	10,27
TOTAL SERVIÇO:						14,75
VALOR:						15,13

2.1.4.1.3. 95579 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	8,99	8,99
TOTAL SERVIÇO:						10,12
VALOR:						10,50

2.1.4.1.4. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	19,85	3,97
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	21,39	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	17,61	6,39
TOTAL SERVIÇO:						13,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadro coberto, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

VALOR: 13,84

2.1.4.2.1.1. 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	SINAPI	M3	0,05650000	312,86	17,67
88309	SINAPI	H	0,27180000	23,90	6,49
316	SINAPI	H	0,07410000	17,61	1,30
TOTAL SERVIÇO:					25,46
VALOR:					25,46

2.1.4.2.2.1. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	6,06	0,10
00004491	SINAPI	M	0,62500000	6,16	3,85
00005074	SINAPI	KG	0,01100000	21,54	0,23
00040304	SINAPI	KG	0,04400000	23,73	1,04
00004517	SINAPI	M	0,92400000	2,15	1,98
00006189	SINAPI	M	1,05900000	23,40	24,78
TOTAL MATERIAL:					31,98
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,58900000	19,96	11,75
88262	SINAPI	H	1,41300000	23,68	33,45
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	18,72	0,26
91692	SINAPI	CHP	0,01800000	20,83	0,37
TOTAL SERVIÇO:					45,83
VALOR:					77,81

2.1.4.2.3.1. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,61
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03750000	18,44	0,69
88245	SINAPI	H	0,11550000	23,78	2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REP:	

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL SERVIÇO:	14,93
					VALOR:	15,54

2.1.4.2.3.2. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13132	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,19	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,44	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	23,78	1,17
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	8,99	8,99
					TOTAL SERVIÇO:	10,45
					VALOR:	10,96

2.1.4.2.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
					TOTAL MATERIAL:	352,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
					TOTAL SERVIÇO:	49,93
					VALOR:	402,91

2.1.4.2.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
					TOTAL MATERIAL:	23,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

FORTE	VERSÃO	REF.
AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020
EMOP	2020/07	08/2020
ORSE	2020/06	09/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/00 SEM DESONERAÇÃO	01/2021
SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08
					TOTAL SERVICIO:	11,88
					VALOR:	35,56

2.1.4.3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	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	312,86	17,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,90	7,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,61	1,49
					TOTAL SERVICIO:	26,58
					VALOR:	26,58

2.1.4.3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,06	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	6,16	3,72
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	19,59	0,50
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	23,73	0,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,15	1,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	23,40	23,58
					TOTAL MATERIAL:	29,91
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,96	9,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,68	27,11
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	18,72	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	0,01700000	20,83	0,35
					TOTAL SERVICIO:	37,12
					VALOR:	67,03

2.1.4.3.3.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	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	19,38	0,48
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	23,78
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39
TOTAL SERVIÇO:					17,18
VALOR:					18,03

2 3.3.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR 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	19,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	23,78
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55
TOTAL SERVIÇO:					16,04
VALOR:					16,74

2 3.3.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR 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	19,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,78
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62
TOTAL SERVIÇO:					13,26
VALOR:					13,82

2.1.4.3.3.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR 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	19,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refatório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 0,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	18,44	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,78	1,61
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08

TOTAL SERVIÇO: 11,09

VALOR: 11,62

2.1.4.3.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM; EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10

TOTAL MATERIAL: 352,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53

TOTAL SERVIÇO: 49,93

VALOR: 402,91

2.1.4.3.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70

TOTAL MATERIAL: 23,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08

TOTAL SERVIÇO: 11,86

VALOR: 35,56

2.1.5.1.1. CCU.03.0004 CO04 - "ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,15106700	351,26	53,06

TOTAL MATERIAL: 53,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálica e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarda, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERBAO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	2026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS 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	SINAPI	M3	0,12880000	6,05	0,78
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11146700	19,41	2,16
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02093300	105,61	2,21
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	2,99040000	10,50	31,40
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,29133300	15,13	4,41
675	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	SINAPI	CHI	0,05940000	189,93	11,28
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	SINAPI	CHP	0,02420000	464,76	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33453300	17,61	5,89
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,03866700	2,17	0,08
TOTAL SERVIÇO:						69,46
VALOR:						122,52

2.1.5.1.2. 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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38
SERVICO	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	10,27	10,27
TOTAL SERVIÇO:					14,75
VALOR:					15,13

2.1.5.1.3. 95578 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	18,44	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	23,78	1,35
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL SERVIÇO:					10,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refatório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADÓ DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 10,92

2.1.5.1.4. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	19,85	3,97
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	21,39	3,48
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	17,61	6,39
TOTAL SERVICIO:					13,84	
VALOR:					13,84	

2.1.5.2.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	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	312,86	17,67
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 SERVICIO:					25,46	
VALOR:					25,46	

2.1.5.2.2.1. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M** 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

ATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,06	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	6,16	3,85
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	21,54	0,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	23,73	1,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,15	1,98
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	23,40	24,78
TOTAL MATERIAL:					31,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	19,96	11,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	23,68	33,45
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	18,72	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	0,01800000	20,83	0,37
TOTAL SERVICIO:					45,83	
VALOR:					77,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.1.5.2.3.1. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,44	0,69
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,78	2,74
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL SERVIÇO:					14,93
VALOR:					15,54

2.1.5.2.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,44	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,78	2,11
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					13,26
VALOR:					13,82

2.1.5.2.3.3. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	18,44	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,78	1,61
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/00 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	11,09
VALOR:	11,62

2.1.5.2.3.4. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017	SINAPI	UN	0,19750000	0,19	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01600000	18,44	0,29
88245	SINAPI	H	0,04950000	23,78	1,17
92796	SINAPI	KG	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL SERVIÇO:					10,45
VALOR:					10,96

2.1.5.2.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:					49,93
VALOR:					402,91

2.1.5.2.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
TOTAL MATERIAL:					23,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78
88270	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08
TOTAL SERVIÇO:					11,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refectório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	35,56
---------------	-------

2.1.5.3.1.1. 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	SINAPI	M3	0,05650000	312,86	17,67
88309	SINAPI	H	0,27180000	23,90	6,49
9316	SINAPI	H	0,07410000	17,61	1,30
TOTAL SERVIÇO:					25,46
VALOR:					25,46

2.1.5.3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	6,06	0,10
00004491	SINAPI	M	0,60500000	6,16	3,72
00005073	SINAPI	KG	0,02600000	19,59	0,50
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	23,73	0,80
00004517	SINAPI	M	0,56700000	2,15	1,21
00006189	SINAPI	M	1,00800000	23,40	23,58
TOTAL MATERIAL:					29,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	19,96	9,40
88262	SINAPI	H	1,14500000	23,68	27,11
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	18,72	0,26
91692	SINAPI	CHP	0,01700000	20,83	0,35
TOTAL SERVIÇO:					37,12
VALOR:					67,03

2.1.5.3.3.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,70
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,04900000	18,44	0,90
88245	SINAPI	H	0,15100000	23,78	3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
	DESCRIÇÃO: Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refectório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, hortã, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
	LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTES: AGETOP T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 2020/07
	CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP 2020/07	REF.: 01/2020
		ORSE 2020/06	08/2020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	09/2020
		SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SIURB 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
					TOTAL SERVIÇO:	16,04
					VALOR:	16,74

2.1.5.3.3.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,44	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,78	2,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL SERVIÇO:	14,93
					VALOR:	15,54

2.1.5.3.3.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,44	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,78	2,11
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
					TOTAL SERVIÇO:	13,26
					VALOR:	13,82

2.1.5.3.3.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, biblioteca, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T14: 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE MEDIDA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,02200000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06800000	23,78
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	SINAPI	1,00000000	9,08
TOTAL SERVIÇO:					11,09
VALOR:					11,62

2. 1.3.5. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,19	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,44	0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	23,78	1,17
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	8,99	8,99
TOTAL SERVIÇO:					10,45
VALOR:					10,96

2. 1.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,85

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,44	1,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	23,78	4,62
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVIÇO:					17,18
VALOR:					18,03

2.1.5.3.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	352,98
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVICOS:					49,93
VALOR:					402,91

2.1.5.3.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
TOTAL MATERIAL:					23,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78
88270	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08
TOTAL SERVICOS:					11,86
VALOR:					35,56

2.1.6.1.1. CCU.03.0010 C004 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	SINAPI	M3	0,04456000	302,28	13,47
TOTAL MATERIAL:					13,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	SINAPI	M3	0,04912000	6,05	0,30
90778	SINAPI	H	0,00408000	105,61	0,43
95578	SINAPI	KG	0,84910000	10,92	9,27
90681	SINAPI	CHI	0,03920000	111,80	4,38
90680	SINAPI	CHP	0,01976000	275,88	5,45
88316	SINAPI	H	0,18104000	17,61	3,19
97913	SINAPI	M3XKM	0,01640000	2,17	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, quercia, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURS	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	23,06
VALOR:	36,53

2.1.6.1.2. CCU.03.0004 CO04 - "ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019" (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,15106700	351,26	53,06
TOTAL MATERIAL:						53,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,12880000	6,05	0,78
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11146700	19,41	2,16
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02093300	105,61	2,21
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	2,99040000	10,50	31,40
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,29133300	15,13	4,41
90375	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	SINAPI	CHI	0,05940000	189,93	11,28
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	SINAPI	CHP	0,02420000	464,76	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33453300	17,61	5,89
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,03866700	2,17	0,08
TOTAL SERVIÇO:						69,46
VALOR:						122,52

2.1.6.1.3. 95583 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	0,27900000	23,78	6,63
95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SINAPI	KG	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL SERVIÇO:						16,64
VALOR:						17,02

2.1.6.1.4. 95584 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadro coberto, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T14 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/00 SEM DESONERAÇÃO
		SIURS	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

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
446 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL AF_10/2016	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL SERVIÇO:					14,75
VALOR:					15,13

2.1.6.1.5. 95577 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,44	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,78	1,66
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					12,42
VALOR:					12,80

2.1.6.1.6. 95578 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	18,44	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	23,78	1,35
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL SERVIÇO:					10,54
VALOR:					10,92

2.1.6.1.7. 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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T11 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REP:	01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

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	8,99	8,99
					TOTAL SERVIÇO:	10,12
					VALOR:	10,50

2 1.8. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	3,97	
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	3,48	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	6,39	
					TOTAL SERVIÇO:	13,84
					VALOR:	13,84

2.1.6.2.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (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	17,67	
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	7,42	
516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	1,49	
					TOTAL SERVIÇO:	26,58
					VALOR:	26,58

2.1.6.2.2.1. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	0,10	
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	3,85	
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	0,23	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	1,04	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	1,98	
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	24,78	
					TOTAL MATERIAL:	31,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	11,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	33,45
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	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadro coberto, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTES:	VERSÃO:
		AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,83	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	45,83
					VALOR:	77,81

2.1.6.2.3.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,44	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	23,78	3,59
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
					TOTAL SERVIÇO:	16,04
					VALOR:	16,74

2.1.6.2.3.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13132	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,44	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,78	2,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL SERVIÇO:	14,93
					VALOR:	15,54

2.1.6.2.3.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,02900000	18,44	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08900000	23,78	2,11
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	SINAPI	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:						13,26
VALOR:						13,82

2. 2.3.4. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,19	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,44	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	23,78	1,17
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	8,99	8,99
TOTAL SERVIÇO:						10,45
VALOR:						10,96

2. 2.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						352,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:						49,93
VALOR:						402,91

2.1.6.2.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
TOTAL MATERIAL:						23,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%																					
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%																					
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2020/07</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2020/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	REF.	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020	EMOP	2020/07	08/2020	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021	SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
FONTES	VERSÃO	REF.																						
AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020																						
EMOP	2020/07	08/2020																						
ORSE	2020/06	09/2020																						
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021																						
SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08
TOTAL SERVIÇO:					11,86	
VALOR:					35,56	

2.1.6.3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTES	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	312,86	17,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,90	7,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,61	1,49
TOTAL SERVIÇO:					26,58	
VALOR:					26,58	

2.1.6.3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,06	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	6,16	3,72
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	19,59	0,50
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	23,73	0,80
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,15	1,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	23,40	23,58
TOTAL MATERIAL:					29,91	

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,96	9,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,68	27,11
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	18,72	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	0,01700000	20,83	0,35
TOTAL SERVIÇO:					37,12	
VALOR:					67,03	

2.1.6.3.3.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTES	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRABA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%																					
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%																					
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2020/07</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2320/06</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2020/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020	EMOP	2020/07	08/2020	ORSE	2320/06	08/2020	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021	SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
FORTE	VERSÃO	REF.																						
AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020																						
EMOP	2020/07	08/2020																						
ORSE	2320/06	08/2020																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021																						
SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

TOTAL MATERIAL:	0,85
------------------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,44	1,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	23,78	4,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVIÇO:					17,18	
VALOR:					18,03	

2.1.6.3.3.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,70	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,44	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	23,78	3,59
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL SERVIÇO:					16,04	
VALOR:					16,74	

2.1.6.3.3.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,61	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,44	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,78	2,74
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL SERVIÇO:					14,93	
VALOR:					15,54	

2.1.6.3.3.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	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	19,38	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%																					
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%																					
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2020/07</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2020/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	REF.	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020	EMOP	2020/07	08/2020	ORSE	2020/06	09/2020	SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021	SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
FONTES	VERSÃO	REF.																						
AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020																						
EMOP	2020/07	08/2020																						
ORSE	2020/06	09/2020																						
SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021																						
SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,56

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,44	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,78	2,11
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					13,26	
VALOR:					13,82	

2.1.6.3.3.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTES	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,53	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	18,44	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,78	1,61
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL SERVIÇO:					11,09	
VALOR:					11,62	

2.1.6.3.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:					49,93	
VALOR:					402,91	

2.1.6.3.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
		AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF		
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626					
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
TOTAL MATERIAL:					23,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243					
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78
88270					
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08
TOTAL SERVICO:					11,86
VALOR:					35,56

2.1.7.1.1. CCU.03.0004 CO04 - "ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043360					
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,15106700	351,26	53,06
TOTAL MATERIAL:					53,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973					
CARGA, MANOBR 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	SINAPI	M3	0,12880000	6,05	0,78
90776					
ENCARRÉGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11146700	19,41	2,16
90778					
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02093300	105,61	2,21
90779					
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	2,99040000	10,50	31,40
95584					
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,29133300	15,13	4,41
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	SINAPI	CHI	0,05940000	189,93	11,28
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	SINAPI	CHP	0,02420000	464,76	11,25
88316					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33453300	17,61	5,89
97913					
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,03866700	2,17	0,08
TOTAL SERVICO:					69,46
VALOR:					122,52

2.1.7.1.2. 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	19,36	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

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	10,27	10,27
TOTAL SERVIÇO:					14,75
VALOR:					15,13

2.1.7.1.3. 95577 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 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	19,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,44	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,78	1,66
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					12,42
VALOR:					12,80

2.1.7.1.4. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	19,85	3,97
102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	21,39	3,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	17,61	6,39
TOTAL SERVIÇO:					13,84
VALOR:					13,84

2.1.7.2.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (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	312,86	17,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	23,90	7,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,61	1,49
TOTAL SERVIÇO:					26,58
VALOR:					26,58

2.1.7.2.2.1. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,06	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,62500000	6,16	3,85
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01100000	21,54	0,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04400000	23,73	1,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92400000	2,15	1,98
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05900000	23,40	24,78
TOTAL MATERIAL:					31,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	19,96	11,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	23,68	33,45
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	18,72	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01800000	20,83	0,37
TOTAL SERVICIO:					45,83

VALOR: 77,81

2.1.7.2.3.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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)	KG	0,02500000	19,38	0,48
9017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	18,44	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	23,78	3,59
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL SERVICIO:					16,04

VALOR: 16,74

2.1.7.2.4.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	23,78	4,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
		AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:						49,93
VALOR:						402,91

2.1.7 2.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
TOTAL MATERIAL:						23,70

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08
TOTAL SERVIÇO:						11,86
VALOR:						35,56

2.2.1.1. 11.018.0054-0/EMOP - "JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATORIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO" (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05189	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVAT., ETC. FORNEC. E COLOC. -20 A +30MM	EMOP	M	1,05000000	171,66	180,24
TOTAL MATERIAL:						180,24
VALOR:						180,24

2.2.2.1.1.1. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCR. 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	1,33600000	61,69	82,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	6,16	14,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,22	3,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,15	19,85
TOTAL MATERIAL:						120,46

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,96	4,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	23,68	29,55
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	18,72	3,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,83	1,31
TOTAL SERVIÇO:						39,33
VALOR:						159,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.2.2.1.2.1. 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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02030000	18,44	0,37
88245	SINAPI	H	0,12410000	23,78	2,95
92791	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVIÇO:					14,71

VALOR: 15,41

2.2.2.1.2.2. 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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00860000	18,44	0,15
88245	SINAPI	H	0,05290000	23,78	1,25
92794	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					12,02

VALOR: 12,60

2.2.2.1.3.1. 11486/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034494	SINAPI	M3	1,00000000	300,77	300,77
00025950	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					329,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SINAPI	H	1,22000000	17,61	21,48
TOTAL SERVIÇO:					30,08

VALOR: 359,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálica e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, Área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.2.2.2.1.1. 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	SINAPI	M2	1,14600000	61,69	70,69
00004491	SINAPI	M	0,16600000	6,16	1,02
00005068	SINAPI	KG	0,15900000	19,22	3,05
04517	SINAPI	M	6,95200000	2,15	14,94
TOTAL MATERIAL:					89,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,20200000	19,96	4,03
88262	SINAPI	H	1,01200000	23,68	23,96
91693	SINAPI	CHI	0,15200000	18,72	2,84
91692	SINAPI	CHP	0,05000000	20,83	1,04
TOTAL SERVIÇO:					31,87
VALOR:					121,57

2.2.2.2.2.1. 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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02030000	18,44	0,37
88245	SINAPI	H	0,12410000	23,78	2,95
92791	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVIÇO:					14,71
VALOR:					15,41

2.2.2.2.2.2. 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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,90m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial o refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	18,44	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	23,78	1,68
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL SERVIÇO:						13,39
VALOR:						14,01

2.2.3. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	18,44	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	23,78	1,25
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:						12,02
VALOR:						12,60

2.2.3.1. 11486/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	300,77	300,77
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						329,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22000000	17,61	21,48
TOTAL SERVIÇO:						30,08
VALOR:						359,95

2.2.2.3.1.1. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	61,69	64,77
TOTAL MATERIAL:						64,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,96	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	23,68	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	18,72	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	20,83	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR:						65,60

2.3.2.1. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,19	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	18,44	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	23,78	1,53
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL SERVIÇO:						12,99
VALOR:						13,72

2.2.2.3.2.2. 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 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	18,44	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	23,78	1,12
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL SERVIÇO:						12,60
VALOR:						13,21

2.2.2.3.2.3. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,19	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	18,44	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	23,78	0,82
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL SERVICIO:					11,44	
VALOR:					11,98	

2.2.3.3.1. 11486/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	300,77	300,77
00025950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					329,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22000000	17,61	21,48
TOTAL SERVICIO:					30,08	
VALOR:					359,95	

2.2.3.1.1.1. 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	61,69	70,69
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	6,16	1,02
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,22	3,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,15	14,94
TOTAL MATERIAL:					89,70	

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	18,72	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	20,83	1,04
TOTAL SERVICIO:					31,87	
VALOR:					121,57	

2.2.3.1.2.1. 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 (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	19,38	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refatório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	1141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	23,78
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39
TOTAL SERVIÇO:					14,71
VALOR:					15,41

2.2.3.1.2.2. 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 (KG)

MATERIAL	FONTES	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	19,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	23,78
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08
TOTAL SERVIÇO:					10,10
VALOR:					10,64

2.2.3.1.2.3. 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)

MATERIAL	FONTES	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	19,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,52

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	23,78
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	8,99
TOTAL SERVIÇO:					9,68
VALOR:					10,20

2.2.3.1.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%																					
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%																					
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2020/07</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2020/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	REF.	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020	EMOP	2020/07	08/2020	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021	SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
FUNTE	VERSÃO	REF.																						
AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020																						
EMOP	2020/07	08/2020																						
ORSE	2020/06	09/2020																						
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021																						
SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						352,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
3262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:						49,93
VALOR:						402,91

2.2.3.2.1.1. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	1,05000000	40,65	42,68
TOTAL MATERIAL:						42,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,96	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	23,68	0,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	18,72	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	20,83	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR:						43,51

2.2.3.2.2.1. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	19,38	0,48
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,19	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	18,44	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	23,78	1,53
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL SERVIÇO:						12,99
VALOR:						13,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.2.3.2.2.2. 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 (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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	18,44	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	23,78	1,12
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL SERVICIO:					12,60	
VALOR:					13,21	

2.2.3.2.2.3. 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)

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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,19	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	18,44	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	23,78	0,82
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL SERVICIO:					11,44	
VALOR:					11,98	

2.2.3.2.2.4. 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)

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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,19	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	18,44	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02470000	23,78	0,58
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL SERVICIO:					9,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:		Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:		QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	VERSÃO: 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	REF: 01/2020	
			AGETOP 2020/07 08/2020	
			ORSE 2020/08 09/2020	
			SENFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018	
			SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2021	
			SIURB 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 05/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	61,69	82,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,16	14,21
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	19,22	3,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,15	19,85
TOTAL MATERIAL:				120,46

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	19,96	4,99
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24800000	23,68	29,55
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,18600000	18,72	3,48
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06300000	20,83	1,31
TOTAL SERVIÇO:				39,33
VALOR:				159,79

2.2.4.1.2.1. 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 (KG)

MATERIAL	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)	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:				0,70

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02030000	18,44	0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410000	23,78	2,95
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVIÇO:				14,71
VALOR:				15,41

2.2.4.1.2.2. 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 (KG)

MATERIAL	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)	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:				0,58

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00860000	18,44	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05290000	23,78	1,25
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	10,62	10,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

VALOR:	10,18
---------------	-------

2.2.3.2.2.5. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	18,44	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	23,78	0,37
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL SERVICIO:						9,37

VALOR:	9,85
---------------	------

2.2.3.2.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						352,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVICIO:						49,93

VALOR:	402,91
---------------	--------

2.2.3.2.4.1. 05004/ORSE - IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	kg	3,00000000	2,35	7,05
TOTAL MATERIAL:						7,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	24,89	29,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,61	10,57
TOTAL SERVICIO:						40,44

VALOR:	47,49
---------------	-------

2.2.4.1.1.1. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório; sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

TOTAL SERVIÇO:	12,02
VALOR:	12,60

2.2.4.1.2.3. 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 (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	19,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	23,78
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08
TOTAL SERVIÇO:					10,10
VALOR:					10,64

2.2.4.1.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61
TOTAL SERVIÇO:					49,93
VALOR:					402,91

2.2.4.2.1.1. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001258	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	40,65
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	6,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,15
TOTAL MATERIAL:					65,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:		Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:		QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	VERSÃO:	
CLIENTE:		SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	REF:	
			AGETOP	T 141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
			EMOP	2020/07
			ORSE	2020/08
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	18,72	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	20,83	1,04
TOTAL SERVIÇO:						31,87
VALOR:						97,46

2. 2.2.1. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	18,44	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	23,78	2,25
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL SERVIÇO:						14,08
VALOR:						14,74

2. 2.2.2. 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 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	18,44	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	23,78	1,25
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:						12,02
VALOR:						12,60

2.2.4.2.2.3. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE: AGETOP	VERSÃO: T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	EMOP:	2020/07
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/06
		SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	18,44	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	23,78	0,62
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	8,99	8,99
TOTAL SERVIÇO:					9,68	
VALOR:					10,20	

2.2.4.2.2.4. 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)

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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,19	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,50	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	18,44	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	23,78	0,40
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL SERVIÇO:					11,04	
VALOR:					11,54	

2.2.4.2.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:					49,93	
VALOR:					402,91	

2.2.4.3.1.1. 92521 CO04 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

(M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	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	SINAPI	MES	0,39700000	6,18	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,06	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	66,24	1,99
TOTAL MATERIAL:						2,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	19,96	1,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	23,68	11,22
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	43,51	8,48
TOTAL SERVICIO:						21,44
VALOR:						25,94

2.2.4.3.2.1. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,19	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	18,44	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	23,78	1,53
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL SERVICIO:						12,99
VALOR:						13,72

2.2.4.3.2.2. 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 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	18,44	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	23,78	1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarda, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,34	11,34
					TOTAL SERVIÇO:	12,60
					VALOR:	13,21

2.2.4.3.2.3. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
99017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,19	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	18,44	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	23,78	0,82
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,52	10,52
					TOTAL SERVIÇO:	11,44
					VALOR:	11,98

2.2.4.3.2.4. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,19	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	18,44	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02470000	23,78	0,58
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL SERVIÇO:	9,68
					VALOR:	10,18

2.2.4.3.2.5. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	18,44	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	23,78	0,37
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,96	8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	201804 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	202007
		ORSE	202008
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202001 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	
			01/2020
			08/2020
			08/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

TOTAL SERVIÇO:	9,37
-----------------------	------

VALOR:	9,85
---------------	------

2.2.4.3.2.6. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	18,44	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00940000	23,78	0,22
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL SERVIÇO:						10,82
VALOR:						11,30

2.2.4.3.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						352,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:						49,93
VALOR:						402,91

2.2.4.3.4.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
TOTAL MATERIAL:						23,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,96	1,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,90	10,08
TOTAL SERVIÇO:						11,86
VALOR:						35,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MODULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório; Salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.2.4.3.4.2. 05004/ORSE - IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	kg	3,00000000	- 2,35	7,05
TOTAL MATERIAL:					7,05	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	24,89	29,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,61	10,57
TOTAL SERVIÇO:					40,44	
VALOR:					47,49	

2.2.5.1.1.1. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

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	1,33600000	40,65	54,30
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	6,16	14,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,22	3,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,15	19,85
TOTAL MATERIAL:					82,35	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,96	4,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	23,68	29,55
593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	18,72	3,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,83	1,31
TOTAL SERVIÇO:					39,33	
VALOR:					131,68	

2.2.5.1.2.1. 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)

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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,58	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	18,44	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	23,78	1,25
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução da Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refatório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T14: 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

TOTAL SERVIÇO:	12,02
VALOR:	12,60

2.2.5.1.2.2. 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 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	18,44	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	23,78	2,95
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVIÇO:						14,71
VALOR:						15,41

2.2.5.1.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						352,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:						49,93
VALOR:						402,91

2.2.5.2.1.1. 92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	61,69	70,69
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	6,16	1,02
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,22	3,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,15	14,94
TOTAL MATERIAL:						89,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	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	18,72	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	20,83	1,04
TOTAL SERVIÇO:						31,87
VALOR:						121,57

2. 2.2.1. 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 (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	19,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	23,78
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39
TOTAL SERVIÇO:					14,71
VALOR:					15,41

2. 2.2.2. 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 (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	19,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,68

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	23,78
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55
TOTAL SERVIÇO:					14,08
VALOR:					14,74

2.2.5.2.3. 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)

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	19,38
TOTAL MATERIAL:					0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,05%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020
		EMOP 2020/07	08/2020
		ORSE 2020/06	08/2020
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,62

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	18,44	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	23,78	1,68
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL SERVICIO:	13,39
					VALOR:	14,01

2.2.5.2.4. 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)

MATERIAL	DESCRICO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	18,44	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	23,78	1,25
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
					TOTAL SERVICIO:	12,02
					VALOR:	12,60

2.2.5.2.5. 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)

MATERIAL	DESCRICO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	18,44	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	23,78	0,91
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08
					TOTAL SERVICIO:	10,10
					VALOR:	10,64

2.2.5.2.6. 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)

MATERIAL	DESCRICO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro; cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	18,44	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	23,78	0,62
796	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	8,99	8,99
TOTAL SERVIÇO:						9,68

	VALOR:	10,20
--	---------------	--------------

2.2.5.2.2.7. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,19	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	18,44	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	23,78	0,40
797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL SERVIÇO:						11,04

	VALOR:	11,54
--	---------------	--------------

2.2.5.2.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034486	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						352,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:						49,93

	VALOR:	402,91
--	---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

2.2.5.3.1.1. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, 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	1,05000000	61,69	64,77
TOTAL MATERIAL:					64,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,96	0,09
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	23,68	0,63
693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	18,72	0,01
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	20,83	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,83
VALOR:					65,60

2.2.5.3.2.1. 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)

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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,19	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	18,44	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	23,78	1,53
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL SERVIÇO:					12,99
VALOR:					13,72

2.2.5.3.2.2. 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 (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	19,38	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	18,44	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	23,78	1,12
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL SERVIÇO:					12,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2020
			09/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

VALOR:	13,21
---------------	-------

2.2.5.3.2.3. 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)

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	19,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	23,78
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,52
TOTAL SERVICIO:					11,44

VALOR:	11,98
---------------	-------

2.2.5.3.2.4. 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)

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	19,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02470000	23,78
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,03
TOTAL SERVICIO:					9,68

VALOR:	10,18
---------------	-------

2.2.5.3.2.5. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,38
TOTAL MATERIAL:					0,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	23,78
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,96
TOTAL SERVICIO:					9,37

VALOR:	9,85
---------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.2.5.3.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						352,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVIÇO:						49,93
VALOR:						402,91

2.2.5.4.1.1. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	1,33600000	61,69	82,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	6,16	14,21
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,22	3,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,15	19,85
TOTAL MATERIAL:						120,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,96	4,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	23,68	29,55
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	18,72	3,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,83	1,31
TOTAL SERVIÇO:						39,33
VALOR:						159,79

2.2.5.4.2.1. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e grade metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário; guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			01/2020
			08/2020
			08/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	18,44	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17430000	23,78	4,14
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVIÇO:					16,05
VALOR:					16,75

2.2.5.4.2.2. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	18,44	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,78	3,16
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL SERVIÇO:						15,11
VALOR:						15,77

2.2.5.4.2.3. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	18,44	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	23,78	2,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL SERVIÇO:						14,15
VALOR:						14,77

2.2.5.4.2.4. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF:	
			01/2020
			08/2020
			09/2020
			12/2018
			07/2021
			05/2020

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,19	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	18,44	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02420000	23,78	0,57
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,59	10,59
					TOTAL SERVICIO:	11,23
					VALOR:	11,73

2.2.5.4.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
					TOTAL MATERIAL:	352,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
					TOTAL SERVICIO:	49,93
					VALOR:	402,91

2.2.5.4.4.1. 05004/ORSE - IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	kg	3,00000000	2,35	7,05
					TOTAL MATERIAL:	7,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	24,89	29,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,61	10,57
					TOTAL SERVICIO:	40,44
					VALOR:	47,49

2.2.6.1.1.1. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	1,33600000	40,65	54,30
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	6,16	14,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,22	3,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,15	19,85
TOTAL MATERIAL:						92,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,96	4,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	23,68	29,55
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	18,72	3,48
592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,83	1,31
TOTAL SERVIÇO:					39,33	

VALOR:	131,68
---------------	---------------

2.2.6.1.2.1. 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 (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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,70	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	18,44	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	23,78	2,95
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL SERVIÇO:					14,71	

VALOR:	15,41
---------------	--------------

2.2.6.1.2.2. 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 (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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,58	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	18,44	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	23,78	1,25
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVIÇO:					12,02	

VALOR:	12,60
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mts: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSAO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/00 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.2.6.1.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034496	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
245	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVICIO:					49,93
VALOR:					402,91

2.2.6.2.1.1. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	1,14600000	40,65	46,58
00004491	SINAPI	M	0,16600000	6,16	1,02
00005068	SINAPI	KG	0,15900000	19,22	3,05
00004517	SINAPI	M	6,95200000	2,15	14,94
TOTAL MATERIAL:					65,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,20200000	19,96	4,03
88262	SINAPI	H	1,01200000	23,68	23,96
91693	SINAPI	CHI	0,15200000	18,72	2,84
91692	SINAPI	CHP	0,05000000	20,83	1,04
TOTAL SERVICIO:					31,87
VALOR:					97,46

2.2.6.2.2.1. 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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,38	0,48
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02030000	18,44	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	23,78	2,95
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39
					TOTAL SERVIÇO:	14,71
					VALOR:	15,41

2.2.6.2.2.2. 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 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	18,44	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	23,78	2,25
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
					TOTAL SERVIÇO:	14,08
					VALOR:	14,74

2.2.6.2.2.3. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	18,44	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	23,78	1,68
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL SERVIÇO:	13,39
					VALOR:	14,01

2.2.6.2.2.4. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m ² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m ² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro-cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, biblioteca, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	18,44	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	23,78	1,76
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVICIO:					12,60	
VALOR:					13,18	

2.2.5.4.2.5. 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)

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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	18,44	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	23,78	1,28
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL SERVICIO:					10,52	
VALOR:					11,06	

2.2.5.4.2.6. 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)

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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	18,44	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	23,78	0,87
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	8,99	8,99
TOTAL SERVICIO:					9,97	
VALOR:					10,49	

2.2.5.4.2.7. 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)

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	19,38	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA: 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambaia - DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI: 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO	01/2020
		EMOP 2020/07	08/2020
		ORSE 2020/06	09/2020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		SIURB 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	18,44	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	23,78	1,25
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL SERVICOS:					12,02	
VALOR:					12,60	

2.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVICOS:					49,93	
VALOR:					402,91	

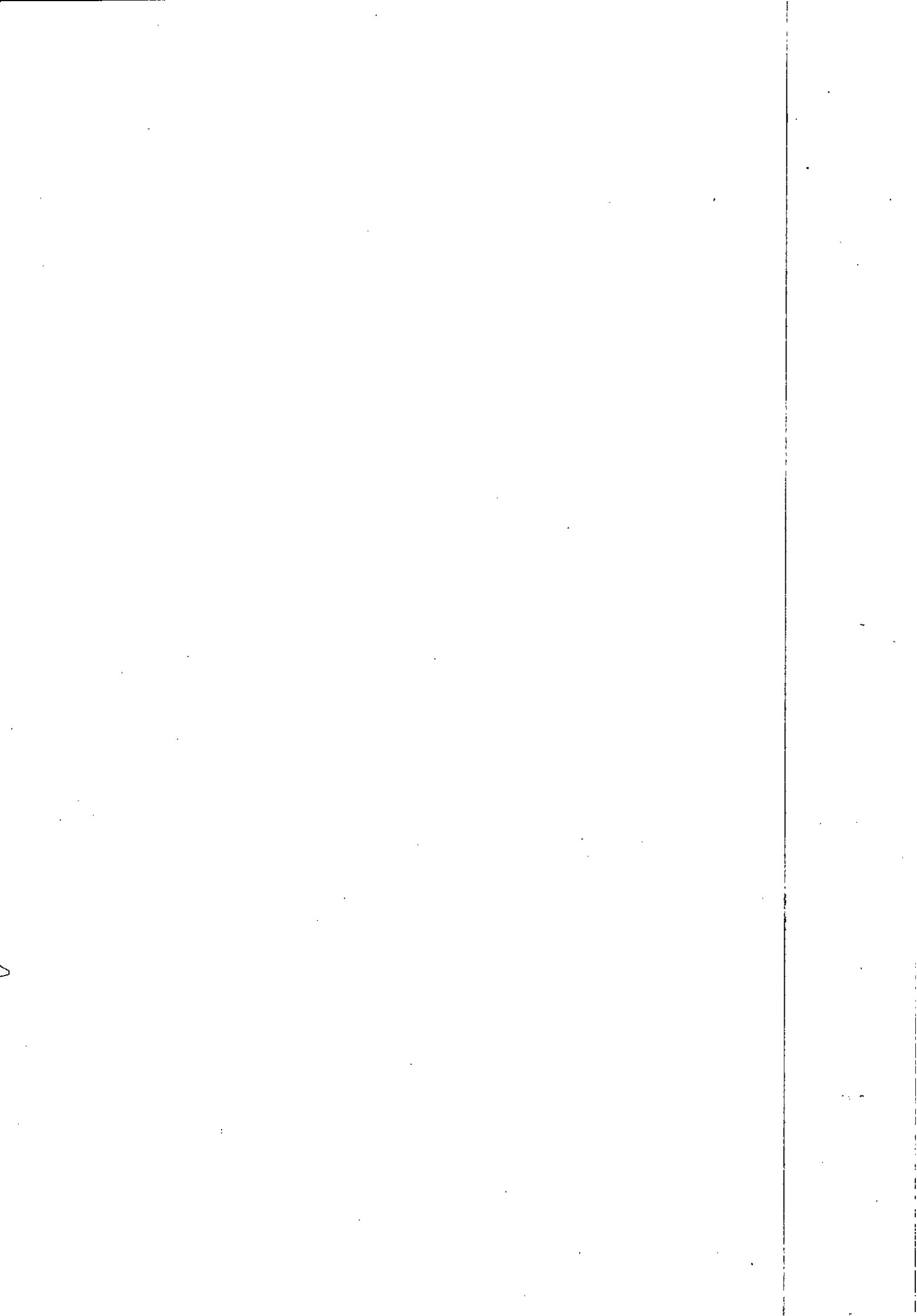
2.2.6.3.1.1. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	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	1,05000000	40,65	42,68
TOTAL MATERIAL:					42,68	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,96	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	23,68	0,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	18,72	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	20,83	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,83	
VALOR:					43,51	

2.2.6.3.2.1. 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)

MATERIAL	FONTES	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	19,38	0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 – MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambala – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	AGETOP	T141 2019/04 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2020/07
		ORSE	2020/06
		SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2020/61 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,19	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	18,44	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	23,78	1,53
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL SERVIÇO:					12,99	
VALOR:					13,72	

2.2.6.3.2.2. 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 (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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,61	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	18,44	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	23,78	1,12
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL SERVIÇO:					12,60	
VALOR:					13,21	

2.2.6.3.2.3. 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)

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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,19	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,54	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	18,44	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	23,78	0,82
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL SERVIÇO:					11,44	
VALOR:					11,98	

2.2.6.3.2.4. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reconstrução de Escola Classe 410 - MÓDULO 01	DATA : 11/11/2021	L.S. Hora: 113,69%
		BDI : 20,26%	L.S. Mês: 73,06%
DESCRIÇÃO:	Reconstrução de Escola Classe 410 - localizada na QN 410, Área Especial 01 - Samambala - DF: em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha Industrial e refatório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF	AGETOP	T141 201904 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	EMOP	202007
		ORSE	202006
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202106 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202001 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	19,38	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,19	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	18,44	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02470000	23,78	0,58
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL SERVICIO:					9,68	
VALOR:					10,18	

2.2.6.3.2.5. 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)

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	19,38	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	18,44	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	23,78	0,37
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL SERVICIO:					9,37	
VALOR:					9,85	

2.2.6.3.3.1. 03345/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	323,88	323,88
00025950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SINAPI	M3	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:					352,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	23,78	4,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,90	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,61	28,53
TOTAL SERVICIO:					49,93	
VALOR:					402,91	

2.2.7.1.1.1. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

