



**PLANARTE**  
ENGENHARIA & ARQUITETURA

(61) 3567.4699  
contato@planarte.eng.br

Referência: Concorrência nº 9/2022 -SEDF

Att: Comissão Permanente de Licitação

## PROPOSTA

End: EQ 31/33 Lote 05, Sala 601, Edifício Consei, Guarú II CEP:71.065-901  
CNPJ nº. 33.476.193/0001-00 Insc nº 07.307.372/001-77

1

6.

## PROPOSTA DE PREÇO

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 9/2022

Att: Comissão Permanente de Licitação



Prezados Senhores,

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.

**PLANARTE ENGENHARIA EIRELI - EPP**, com sede na EQ 31/33, Lote 05, Sala 601, Edifício Consej, Guará II, inscrita no CNPJ/MF sob nº 33.476.193/0001-00, neste ato representada por **MAURO MANSO MARINHO**, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto: **OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA PRIMEIRA INFÂNCIA - TIPO 1, DO PROGRAMA PRÓINFÂNCIA/FNDE, A SER LOCALIZADO NA QUADRA 510, CONJUNTO 19, LOTES 01/02, RA XV - RECANTO DAS EMAS/DF. ESPECIFICAÇÕES REFERENTES AOS SERVIÇOS PARA URBANIZAÇÃO DO TERRENO COM ÁREA DE 4.662,64M<sup>2</sup> LOCALIZADO NA QUADRA 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02, RA XV RECANTO DAS EMAS-DF, E ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.637,63M<sup>2</sup>, ONDE SERÁ IMPLANTADO O PROJETO PADRÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA PRIMEIRA INFÂNCIA - TIPO 1 DO PROGRAMA PROINFÂNCIA - FNDE, CONSTANDO DE ESTACIONAMENTO COM VAGAS RESERVADAS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, IDOSOS, MOTOS E EMBARQUE/DESEMBARQUE, GUARITA COM SANITÁRIO, PARACICLO, MASTRO DE BANDEIRAS, PARQUINHO, DUCHAS INFANTIS, PÁTIO DESCOBERTO,**



BANCOS, LIXEIRAS, POSTES DE ILUMINAÇÃO, TORNEIRAS DE JARDIM, GRELHAS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL, CASTELO D'ÁGUA, CENTRAL DE GÁS, HORTAS, CANTEIROS E ÁREA VERDE COM TRATAMENTO PAISAGÍSTICO. CONTÉM AINDA, FECHAMENTOS COM GRADIL E MURO, CALÇADAS E DESNÍVEIS TRATADOS EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050. O PROJETO PADRÃO DO FNDE CONSTA DE EDIFICAÇÃO TÉRREA COMPOSTA POR 10 SALAS DE ATIVIDADES PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL, SALA MULTIUSO, DIREÇÃO, SECRETARIA, SALA DE PROFESSORES, SALA MULTIUSO, SOLÁRIOS, SOLÁRIOS, FRALDÁRIOS, LACTÁRIO, SALA DE AMAMENTAÇÃO, REFEITÓRIO, PÁTIO COBERTO, SANITÁRIOS PARA ALUNOS E SANITÁRIOS PARA PROFESSORES/COMUNIDADE, SANITÁRIOS PCD, PLAYGROUND, COZINHA, DESPENSA, ROUPARIA, LAVANDERIA, VESTIÁRIOS E COPA PARA OS FUNCIONÁRIOS.

O preço proposto é de R\$: **6.529.809,65 (Seis milhões, quinhentos e vinte nove mil, oitocentos e nove reais e sessenta e cinco centavos).**

Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$: **65.298,09 (Sessenta e cinco mil, duzentos e noventa e oito reais e nove centavos ).**

Anexo, encontra-se o Cronograma Físico-Financeiro da obra.

Declaramos, outrossim, que em nosso preço proposto estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras tais como: impostos, custos, taxas, fretes, despesas com canteiro de obras, material, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, benefícios e despesas indiretas (BDI) adotados, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos necessários para a entrega da obra e/ou serviços concluídos e de acordo com as especificações e projetos apresentados às empresas.





O prazo de validade da Proposta é de 60 ( SESSENTA) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.

O prazo previsto para a execução total das obras é de 274 (duzentos e setenta e quatro) dias corridos contado a partir de 5 dias úteis da emissão da Ordem de Serviço pela Subsecretaria de Infraestrutura Escolar (SIAE).

Acompanham a nossa proposta de preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

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

Declaramos para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Atenciosamente,

Brasília, 16 de maio de 2022.

  
PLANARTE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
Diretor Eng. Mauro M. Marinho  
CREA: 41666-0/RJ

Referência: Concorrência nº 9/2022

Att: Comissão Permanente de Licitação



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## RESUMO DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

CONCORRÊNCIA: 09/2022-SEDF  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA  
ENDEREÇO: QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAXV - BRASÍLIA/DF  
PRAZO: 9 MESES (274 DIAS CORRIDOS)

<i>PLANILHA MÓDULO 01</i>		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	4.258.705,31
BDI = 20,26%.....	R\$	862.813,69
<b>TOTAL MÓDULO 01 .....</b>	<b>R\$</b>	<b>5.121.519,00</b>
<i>PLANILHA MÓDULO 02</i>		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.163.651,23
BDI = 20,26%.....	R\$	235.755,74
<b>TOTAL MÓDULO 02.....</b>	<b>R\$</b>	<b>1.399.406,97</b>
<i>EQUIPAMENTOS</i>		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	7.843,62
BDI = 13,26%.....	R\$	1.040,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS.....</b>	<b>R\$</b>	<b>8.883,68</b>
<b>TOTAL MÓDULO 02 / EQUIPAMENTOS.....</b>	<b>R\$</b>	<b>1.408.290,65</b>
<b>VALOR GERAL COM BDI .....</b>	<b>R\$</b>	<b>6.529.809,65</b>

Brasília, 16 de maio de 2022



PLANARTE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
Diretor Eng.º Mauro M. Marinho  
CREA: 41668-Df/RJ

6.



**PLANARTE**  
ENGENHARIA & ARQUITETURA

---


(61) 3567.4699  
contato@planarte.eng.br

  
Referência: Concorrência nº 9/2022 -SEDF

Att: Comissão Permanente de Licitação



## MÓDULO 1



---

End: EQ 31/33 Lote 05, Sala 601, Edifício Consei, Guará II CEP:71.065-901  
CNPJ nº. 33.476.193/0001-00 Insc nº 07.307.372/001-77

1

G.





Data: 05/05/2024 - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EMBUDO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO SIO COARANTO 19 (LOTE 01) - RENDÃO DAS EMAS  
 Endereço: 00 130 CONJUNTO 19 (LOTE 01) - RENDÃO DAS EMAS BAIX - BRASÍLIA/DF  
 Data: 14/05/2024

LES SOCIAIS HORISTAS: 11,69%

LES SOCIAIS MENSALISTAS: 11,96%

MÓDULO 01										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SERVIÇOS)										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	DP(%)	PREÇO UNIT. VIGAS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01.000.		FUNDAÇÕES								
03.01.000.		FRENTO PRINCIPAL								
03.01.000.400.		FUNDAÇÕES PROFUNDAS								
03.01.000.420.		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL								
03.01.000.425.		TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE								
03.01.000.425.1.	190807	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAVINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.859,00	R\$ 88,20	20,26%	R\$ 106,07	R\$ 197.180,87		
03.01.000.425.2.	CCU.03.0003.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAVINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	77,00	R\$ 118,27	20,26%	R\$ 132,61	R\$ 10.213,02		
03.01.000.425.3.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1.474,93	R\$ 17,04	20,26%	R\$ 28,49	R\$ 30.724,51		
03.01.000.425.4.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	9.094,41	R\$ 12,51	20,26%	R\$ 15,04	R\$ 66.507,88		
03.01.000.425.5.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	100,00	R\$ 13,80	20,26%	R\$ 18,70	R\$ 2.823,00		
03.01.000.425.6.	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	7,00	R\$ 22,29	20,26%	R\$ 28,73	R\$ 187,34		
03.01.000.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.000.500.		LASTRO								
03.01.000.500.1.	96615	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO E OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	333,81	R\$ 28,08	20,26%	R\$ 34,97	R\$ 3.638,75		
03.01.000.500.		FÓRMAS								
03.01.000.500.1.	96581	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO E, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	305,71	R\$ 196,02	20,26%	R\$ 196,96	R\$ 67.800,44		
03.01.000.500.		ARMADURA								
03.01.000.500.1.	90544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	679,26	R\$ 18,81	20,26%	R\$ 23,82	R\$ 16.188,93		
03.01.000.500.2.	90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	610,58	R\$ 18,74	20,26%	R\$ 22,54	R\$ 13.960,50		
03.01.000.500.3.	90546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	545,96	R\$ 18,82	20,26%	R\$ 25,23	R\$ 11.000,86		
03.01.000.500.		CONCRETO								
03.01.000.500.1.	90557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAME, PCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADOBAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	61,30	R\$ 427,30	20,26%	R\$ 534,25	R\$ 12.573,81		
03.01.000.500.		IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.000.500.1.	90557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_06/2018	M2	301,27	R\$ 88,02	20,26%	R\$ 48,32	R\$ 15.647,20		
03.01.000.600.		VIGAS BALDRAME								
03.01.000.600.		LASTRO								
03.01.000.600.1.	96615	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO E OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	386,08	R\$ 28,08	20,26%	R\$ 34,97	R\$ 6.504,72		
03.01.000.600.		FÓRMAS								
03.01.000.600.1.	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGA, COM MADEIRA SERRADA, F = 25 MM. AF_12/2015	M2	852,18	R\$ 129,09	20,26%	R\$ 143,15	R\$ 121.982,85		
03.01.000.600.		ARMADURA								
03.01.000.600.1.	90543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	610,74	R\$ 28,82	20,26%	R\$ 29,04	R\$ 18.490,74		
03.01.000.600.2.	90544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	371,86	R\$ 18,81	20,26%	R\$ 23,82	R\$ 4.050,88		
03.01.000.600.3.	90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	750,86	R\$ 18,74	20,26%	R\$ 22,54	R\$ 17.123,40		
03.01.000.600.4.	90546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	442,76	R\$ 18,82	20,26%	R\$ 25,23	R\$ 8.964,83		
03.01.000.600.5.	90547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	592,76	R\$ 14,35	20,26%	R\$ 17,14	R\$ 10.174,27		
03.01.000.600.6.	90548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	591,08	R\$ 13,99	20,26%	R\$ 16,34	R\$ 9.658,94		
03.01.000.800.		CONCRETO								
03.01.000.800.1.	90557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAME, PCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADOBAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	54,48	R\$ 427,30	20,26%	R\$ 534,25	R\$ 28.020,90		
03.01.000.800.		IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.000.800.1.	90557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_06/2018	M2	306,81	R\$ 88,02	20,26%	R\$ 48,32	R\$ 10.617,25		
03.01.200.		CASTELO D'ÁGUA								
03.01.200.400.		FUNDAÇÕES PROFUNDAS								
03.01.200.420.		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL								
03.01.200.425.		TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE								
03.01.200.425.1.	CCU.03.0003.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAVINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	152,00	R\$ 138,27	20,26%	R\$ 142,61	R\$ 17.500,43		
03.01.200.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	345,66	R\$ 17,04	20,26%	R\$ 28,49	R\$ 7.062,14		
03.01.200.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	325,30	R\$ 12,51	20,26%	R\$ 15,04	R\$ 4.904,31		
03.01.200.425.4.	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	12,00	R\$ 33,29	20,26%	R\$ 36,73	R\$ 320,80		
03.01.200.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.200.500.		LASTRO								



Cód: 06/2012-002  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO SIO CONJUNTO 20 LOTES 46/02 - RESANTO DAS CHÁS  
 Endereço: QD SIO CONJUNTO 20 LOTES 04/01 - RESANTO DAS CHÁS RAV - BRASILIA/DF  
 Data: 26/06/2012

03.01.200.501.1	86619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 06/2017	M2	8,84	R\$	29,08	20,26%	R\$	34,87	R\$	500,25
<b>03.01.200.502. FÓRMAS</b>											
03.01.200.501.1	80531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	24,72	R\$	118,03	20,26%	R\$	156,36	R\$	3.883,27
<b>03.01.200.503. ARMADURA</b>											
03.01.200.501.1	80544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	34,70	R\$	18,81	20,26%	R\$	23,82	R\$	826,60
03.01.200.503.2	80545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	170,50	R\$	18,74	20,26%	R\$	22,54	R\$	1.842,51
03.01.200.503.3	80546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	237,90	R\$	13,54	20,26%	R\$	16,34	R\$	3.888,00
<b>03.01.200.504. CONCRETO</b>											
03.01.200.504.1	80557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIDAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	M3	10,96	R\$	427,78	20,26%	R\$	514,58	R\$	5.831,30
<b>03.01.200.505. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.200.505.1	80557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	25,24	R\$	36,87	20,26%	R\$	49,12	R\$	1.897,67
<b>03.01.300. FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>											
<b>03.01.300.400. ESTACAS MOVIDAS NO LOCAL</b>											
<b>03.01.300.425. TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE</b>											
03.01.300.425.1	001.02.0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 80CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIV. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2018	M	190,00	R\$	130,27	20,26%	R\$	152,63	R\$	21.237,71
03.01.300.425.2	85584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	115,20	R\$	17,84	20,26%	R\$	20,48	R\$	2.360,71
03.01.300.425.3	85578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	340,20	R\$	12,51	20,26%	R\$	15,04	R\$	5.253,55
03.01.300.425.4	85602	ARRABOAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF. 11/2016	UM	40,00	R\$	23,43	20,26%	R\$	28,19	R\$	345,88
<b>03.01.300.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>											
<b>03.01.300.501. LASTRO</b>											
03.01.300.501.1	86619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 06/2017	M2	9,78	R\$	29,95	20,26%	R\$	36,21	R\$	342,01
<b>03.01.300.502. FÓRMAS</b>											
03.01.300.502.1	80531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	13,64	R\$	130,01	20,26%	R\$	156,36	R\$	2.132,78
<b>03.01.300.503. ARMADURA</b>											
03.01.300.503.1	80544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	71,90	R\$	19,81	20,26%	R\$	23,82	R\$	521,73
03.01.300.503.2	80545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	45,90	R\$	18,74	20,26%	R\$	22,54	R\$	1.034,44
03.01.300.503.3	80546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	11,70	R\$	10,81	20,26%	R\$	20,23	R\$	236,86
03.01.300.503.4	80548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	83,50	R\$	13,59	20,26%	R\$	16,34	R\$	1.364,67
<b>03.01.300.504. CONCRETO</b>											
03.01.300.504.1	80557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIDAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	M3	3,87	R\$	427,76	20,26%	R\$	514,35	R\$	1.990,54
<b>03.01.300.505. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.300.505.1	80557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	12,61	R\$	36,07	20,26%	R\$	44,12	R\$	561,80
<b>03.01.400. FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>											
<b>03.01.400.400. ESTACAS MOVIDAS NO LOCAL</b>											
<b>03.01.400.425. TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE</b>											
03.01.400.425.1	106897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIV. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2018	M	98,00	R\$	88,26	20,26%	R\$	106,37	R\$	7.212,71
03.01.400.425.2	85584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	209,84	R\$	17,04	20,26%	R\$	20,49	R\$	2.108,91
03.01.400.425.3	85577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 33,0 MM. AF. 11/2016	KG	242,59	R\$	14,80	20,26%	R\$	17,80	R\$	2.531,89
03.01.400.425.4	85602	ARRABOAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UM	7,00	R\$	13,89	20,26%	R\$	16,78	R\$	116,93
<b>03.01.400.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>											
<b>03.01.400.501. LASTRO</b>											
03.01.400.501.1	86619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 06/2017	M2	4,80	R\$	29,08	20,26%	R\$	34,87	R\$	167,88
<b>03.01.400.502. FÓRMAS</b>											
03.01.400.502.1	80531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	18,40	R\$	130,01	20,26%	R\$	156,36	R\$	1.626,17
<b>03.01.400.503. ARMADURA</b>											
03.01.400.503.1	80544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	11,50	R\$	19,81	20,26%	R\$	23,82	R\$	512,31
03.01.400.503.2	80545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	13,00	R\$	18,74	20,26%	R\$	22,54	R\$	292,98
03.01.400.503.3	80546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	6,10	R\$	16,81	20,26%	R\$	20,23	R\$	123,38
<b>03.01.400.504. CONCRETO</b>											
03.01.400.504.1	80557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIDAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	M3	1,96	R\$	427,76	20,26%	R\$	514,49	R\$	1.008,14
<b>03.01.400.505. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.400.505.1	80557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	11,24	R\$	36,01	20,26%	R\$	43,32	R\$	1.356,44
<b>03.01.400.600. VIDAS BALDRAME</b>											
<b>03.01.400.601. LASTRO</b>											



Data: 06/2022-02DF  
 Objeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE BRINDE DE MEMBRIA INFÂNCIA QD 318 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RESCANTO DAS EMAS  
 Endereço: QD 318 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RESCANTO DAS EMAS RAV - BRASÍLIA/DF  
 Data: 16/06/2022

03.01.400.601.1	9629	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,00	R\$	29,08	23,20%	R\$	54,87	R\$	105,83
<b>03.01.400.601. FÓRMAS</b>											
03.01.400.601.2	9220	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	14,99	R\$	119,09	23,20%	R\$	143,25	R\$	2.146,82
<b>03.01.400.601. ARMADURA</b>											
03.01.400.601.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,33	R\$	70,80	20,20%	R\$	25,03	R\$	238,35
03.01.400.601.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,40	R\$	16,80	20,20%	R\$	28,23	R\$	954,79
<b>03.01.400.604. CONCRETO</b>											
03.01.400.604.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,80	R\$	427,78	20,20%	R\$	534,35	R\$	451,77
<b>03.01.400.605. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.400.605.1	58557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	11,84	R\$	36,00	20,20%	R\$	43,32	R\$	512,88
<b>03.01.500. FUNDAÇÕES DIRETAS</b>											
<b>03.01.500.340. SAPATAS SOLIDAS</b>											
<b>03.01.500.340. LASTRO</b>											
03.01.500.340.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,79	R\$	29,08	20,20%	R\$	44,97	R\$	96,54
<b>03.01.500.340. FÓRMAS</b>											
03.01.500.340.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,95	R\$	143,05	20,20%	R\$	173,11	R\$	685,53
<b>03.01.500.340. ARMADURA</b>											
03.01.500.340.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,30	R\$	15,80	20,20%	R\$	23,82	R\$	145,32
03.01.500.340.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,30	R\$	18,74	20,20%	R\$	23,54	R\$	272,69
03.01.500.340.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,80	R\$	16,80	20,20%	R\$	20,25	R\$	1.185,35
<b>03.01.500.345. CONCRETO</b>											
03.01.500.345.1	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,83	R\$	434,33	20,20%	R\$	522,53	R\$	538,00
<b>03.01.700. RAMPA E ESCADAS EXTERNAS</b>											
<b>03.01.700.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>											
<b>03.01.700.500. LASTRO</b>											
03.01.700.500.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	10,29	R\$	29,08	20,20%	R\$	34,97	R\$	351,86
<b>03.01.700.500. FÓRMAS</b>											
03.01.700.500.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,56	R\$	130,00	20,20%	R\$	156,36	R\$	4.465,70
<b>03.01.700.500. ARMADURA</b>											
03.01.700.500.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,34	R\$	18,36	20,20%	R\$	23,80	R\$	1.751,03
<b>03.01.700.504. CONCRETO</b>											
03.01.700.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,95	R\$	427,78	20,20%	R\$	534,35	R\$	2.088,27
<b>03.01.700.505. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
03.01.700.505.1	58557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	39,64	R\$	36,00	20,20%	R\$	43,32	R\$	1.671,79
<b>03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>											
<b>03.02.000. PRÉDIO PRINCIPAL</b>											
<b>03.02.000.110. PILARES</b>											
<b>03.02.000.110. FÓRMAS</b>											
03.02.000.110.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	700,83	R\$	163,99	20,20%	R\$	194,74	R\$	148.236,50
<b>03.02.000.112. ARMADURA</b>											
03.02.000.112.1	92750	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	1.186,60	R\$	18,18	20,20%	R\$	23,86	R\$	28.941,95
03.02.000.112.2	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	2.287,30	R\$	15,68	20,20%	R\$	38,70	R\$	48.098,83
03.02.000.112.3	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	595,90	R\$	13,27	20,20%	R\$	15,96	R\$	5.673,62
03.02.000.112.4	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	790,70	R\$	12,80	20,20%	R\$	15,42	R\$	12.156,48
<b>03.02.000.113. CONCRETO</b>											
03.02.000.113.1	951037(ADPRO)	CONCRETO USADO BOMBÉVEL, FCK=30 MPa (O.C.)	M3	40,79	R\$	305,90	20,20%	R\$	367,89	R\$	14.066,09
03.02.000.113.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	40,76	R\$	30,58	20,20%	R\$	36,79	R\$	1.488,46
<b>03.02.000.120. VIGAS</b>											
<b>03.02.000.120. FÓRMAS</b>											
03.02.000.120.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.034,73	R\$	118,63	20,20%	R\$	142,06	R\$	148.150,53
<b>03.02.000.122. ARMADURA</b>											
03.02.000.122.1	92756	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	889,60	R\$	18,18	20,20%	R\$	23,86	R\$	17.591,29



Cont: 09/2022 003F  
 OBRAS: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SERVIÇO DE PRIMEIRA INTERVENÇÃO DO 310 CONJUNTO DE LOTES 01/02 - RESCANTO DAS EMAS  
 Endereço: QD 118 CONJUNTO 13 LOTES 01/01 - RESCANTO DAS EMAS RAV - BRASÍLIA/DF  
 Data: 16/05/2022

03.02.100.121.2	92780	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	K0	6,30	R\$ 17,81	20,26%	R\$ 21,62	R\$ 134,94	
03.02.100.121.3	92781	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	K0	1.312,48	R\$ 17,28	20,26%	R\$ 20,68	R\$ 27.454,90	
03.02.100.121.4	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	1.015,38	R\$ 15,68	20,26%	R\$ 18,76	R\$ 19.041,80	
03.02.100.121.5	92783	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	144,29	R\$ 13,27	20,26%	R\$ 15,96	R\$ 1.901,22	
<b>03.02.100.121. CONCRETO</b>									
03.02.100.121.1	053027/AGCTOP	CONCRETO USANDO BOMBÁVEIS FC=30 MPa (D.C.)	M0	57,66	R\$ 305,01	20,26%	R\$ 367,89	R\$ 21.213,39	
03.02.100.121.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M0	57,66	R\$ 30,58	20,26%	R\$ 36,79	R\$ 1.171,17	
<b>03.02.100. CASQUELO D'ÁGUA</b>									
<b>03.02.100.110. PILARES</b>									
<b>03.02.100.111. FÓRMAS</b>									
03.02.100.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	95,35	R\$ 161,98	20,26%	R\$ 194,74	R\$ 17.594,44	
<b>03.02.100.112. ARMADURA</b>									
03.02.100.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	140,18	R\$ 20,88	20,26%	R\$ 25,91	R\$ 1.914,58	
03.02.100.112.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	313,79	R\$ 16,75	20,26%	R\$ 20,14	R\$ 6.514,83	
03.02.100.112.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	914,76	R\$ 14,11	20,26%	R\$ 16,97	R\$ 5.346,85	
<b>03.02.100.113. CONCRETO</b>									
03.02.100.113.1	053027/AGCTOP	CONCRETO USANDO BOMBÁVEIS FC=30 MPa (D.C.)	M0	5,21	R\$ 305,01	20,26%	R\$ 367,89	R\$ 1.916,64	
03.02.100.113.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M0	5,21	R\$ 30,58	20,26%	R\$ 36,79	R\$ 191,65	
<b>03.02.100.120. VIGAS E BALDRAMES</b>									
<b>03.02.100.121. FÓRMAS</b>									
03.02.100.121.1	92260	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	46,37	R\$ 118,01	20,26%	R\$ 142,66	R\$ 6.615,45	
<b>03.02.100.122. ARMADURA</b>									
03.02.100.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	32,28	R\$ 20,88	20,26%	R\$ 25,91	R\$ 801,78	
03.02.100.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	18,40	R\$ 19,88	20,26%	R\$ 23,88	R\$ 917,13	
03.02.100.122.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	67,60	R\$ 18,72	20,26%	R\$ 22,51	R\$ 1.521,86	
03.02.100.122.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	38,90	R\$ 16,75	20,26%	R\$ 20,14	R\$ 581,25	
03.02.100.122.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	32,48	R\$ 14,11	20,26%	R\$ 16,97	R\$ 543,79	
03.02.100.122.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 36,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	99,10	R\$ 14,38	20,26%	R\$ 16,10	R\$ 629,62	
<b>03.02.100.123. CONCRETO</b>									
03.02.100.123.1	053027/AGCTOP	CONCRETO USANDO BOMBÁVEIS FC=30 MPa (D.C.)	M0	2,96	R\$ 305,01	20,26%	R\$ 367,89	R\$ 1.088,95	
03.02.100.123.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M0	2,96	R\$ 30,58	20,26%	R\$ 36,79	R\$ 108,89	
<b>03.02.100.124. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
03.02.100.124.1	98057	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2016	M2	38,52	R\$ 36,07	20,26%	R\$ 43,52	R\$ 801,24	
<b>03.02.100.140. RESERVATÓRIO</b>									
<b>03.02.100.141. FÓRMAS</b>									
03.02.100.141.1	92920	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO VOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	139,92	R\$ 18,31	20,26%	R\$ 22,02	R\$ 3.521,58	
<b>03.02.100.142. ARMADURA</b>									
03.02.100.142.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	11,43	R\$ 19,57	20,26%	R\$ 24,07	R\$ 267,61	
03.02.100.142.2	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	K0	548,30	R\$ 18,81	20,26%	R\$ 22,66	R\$ 7.886,90	
03.02.100.142.3	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	K0	757,78	R\$ 17,58	20,26%	R\$ 21,60	R\$ 16.365,33	
03.02.100.142.4	92918	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	K0	268,30	R\$ 16,18	20,26%	R\$ 19,96	R\$ 5.228,60	
03.02.100.142.5	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	K0	5,90	R\$ 13,68	20,26%	R\$ 16,46	R\$ 93,14	
<b>03.02.100.143. CONCRETO</b>									
03.02.100.143.1	053027/AGCTOP	CONCRETO USANDO BOMBÁVEIS FC=30 MPa (D.C.)	M0	16,81	R\$ 305,01	20,26%	R\$ 367,89	R\$ 6.124,64	
03.02.100.143.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M0	16,81	R\$ 30,58	20,26%	R\$ 36,79	R\$ 472,26	
<b>03.02.100.144. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									





Cauc: 05/2012-0037  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE BRINDE DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO SUB-CONJUNTO 29 LOTES 01/02 - RICARDO DAS EMAS  
 Endereço: QD 513 CONJUNTO 29 LOTES 01/02 - RICARDO DAS EMAS BAIV - BRASÍLIA/DF  
 Data: 30/06/2012

03.02.300.104.1	8855	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIÉRMICA / MEMBRAMA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2012	MO	159,90	R\$	25,72	20,26%	R\$	30,99	R\$	4.947,70
<b>03.02.300.</b>											
<b>03.02.300.110.</b>											
<b>03.02.300.111.</b>											
03.02.300.111.1	8260	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2011	MO	85,23	R\$	161,60	20,26%	R\$	334,74	R\$	16.462,70
<b>03.02.300.112.</b>											
<b>03.02.300.112.1</b>											
03.02.300.112.1	8277	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	28,30	R\$	28,88	20,26%	R\$	25,09	R\$	701,43
03.02.300.112.2	8277	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	87,46	R\$	16,75	20,26%	R\$	20,14	R\$	1.357,60
<b>03.02.300.113.</b>											
<b>03.02.300.113.1</b>											
03.02.300.113.1	851037AGCTOP	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, FCK=30 MPa (D.C.)	M3	4,77	R\$	105,06	20,26%	R\$	367,39	R\$	1.754,82
03.02.300.113.2	82874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2011	M3	4,77	R\$	36,54	20,26%	R\$	36,70	R\$	175,48
<b>03.02.300.120.</b>											
<b>03.02.300.121.</b>											
03.02.300.121.1	8260	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2011	MO	89,18	R\$	118,60	20,26%	R\$	342,06	R\$	8.862,30
<b>03.02.300.122.</b>											
03.02.300.122.1	8277	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	55,70	R\$	20,88	20,26%	R\$	25,09	R\$	1.648,17
03.02.300.122.2	8277	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	180,80	R\$	16,75	20,26%	R\$	20,14	R\$	2.141,30
03.02.300.122.3	8277	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	68,70	R\$	14,11	20,26%	R\$	96,97	R\$	1.165,75
<b>03.02.300.123.</b>											
<b>03.02.300.123.1</b>											
03.02.300.123.1	851037AGCTOP	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, FCK=30 MPa (D.C.)	M3	4,94	R\$	105,06	20,26%	R\$	497,89	R\$	1.595,63
03.02.300.123.2	82874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2011	M3	4,94	R\$	36,54	20,26%	R\$	36,70	R\$	159,66
<b>03.02.300.130.</b>											
<b>03.02.300.131.</b>											
03.02.300.131.1	8278	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	230,70	R\$	18,18	20,26%	R\$	21,88	R\$	5.046,83
03.02.300.131.2	8278	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	162,40	R\$	17,44	20,26%	R\$	30,07	R\$	3.406,07
03.02.300.131.3	8278	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	607,80	R\$	15,73	20,26%	R\$	28,92	R\$	12.065,20
03.02.300.131.4	8278	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	1.083,80	R\$	13,35	20,26%	R\$	28,05	R\$	17.562,25
03.02.300.131.5	8278	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	637,00	R\$	12,80	20,26%	R\$	35,81	R\$	8.658,13
<b>03.02.300.140.</b>											
<b>03.02.300.141.</b>											
03.02.300.141.1	81006	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO VOLUMADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2012	MO	280,34	R\$	18,31	20,26%	R\$	22,07	R\$	5.282,48
<b>03.02.300.142.</b>											
03.02.300.142.1	82916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	35,80	R\$	18,84	20,26%	R\$	22,06	R\$	823,25
03.02.300.142.2	82917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	75,30	R\$	17,98	20,26%	R\$	21,60	R\$	1.578,86
03.02.300.142.3	82919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	1.197,80	R\$	16,18	20,26%	R\$	29,86	R\$	20.555,60
03.02.300.142.4	82921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	408,70	R\$	13,64	20,26%	R\$	36,46	R\$	7.057,94
03.02.300.142.5	82923	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	888,30	R\$	13,11	20,26%	R\$	35,77	R\$	11.213,56
<b>03.02.300.143.</b>											
<b>03.02.300.143.1</b>											
03.02.300.143.1	851037AGCTOP	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, FCK=30 MPa (D.C.)	M3	30,33	R\$	105,06	20,26%	R\$	367,39	R\$	13.586,08
03.02.300.143.2	82874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2011	M3	30,33	R\$	36,54	20,26%	R\$	36,70	R\$	1.054,96
<b>03.02.300.144.</b>											
<b>03.02.300.144.1</b>											
03.02.300.144.1	8855	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIÉRMICA / MEMBRAMA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2012	MO	374,94	R\$	25,72	20,26%	R\$	30,90	R\$	11.570,93
<b>03.02.300.145.</b>											
<b>03.02.300.145.1</b>											
03.02.300.145.1	88057	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2012	MO	380,57	R\$	38,00	20,26%	R\$	43,52	R\$	13.018,99
<b>03.02.400.</b>											
<b>03.02.400.110.</b>											
<b>03.02.400.111.</b>											
03.02.400.111.1	8260	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2011	MO	21,85	R\$	162,00	20,26%	R\$	394,74	R\$	4.255,00
<b>03.02.400.112.</b>											
03.02.400.112.1	8277	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2011	KG	33,60	R\$	20,88	20,26%	R\$	25,09	R\$	842,90



Data: 05/2022-202F  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA (ED. 510) CONJUNTO ESLORES OLIVE - RECANTO DAS IMAS  
 Endereço: RD 510 CONJUNTO 18 LOTES 01/01 - RECANTO DAS IMAS RAV - BANDEIRA/DF  
 Data: 16/09/2022

03.02.400.111.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	86,70	R\$ 16,71	23,26%	R\$ 20,34	R\$ 1.746,45
<b>03.02.400.111. CONCRETO</b>								
03.02.400.111.3	92827/AGI010F	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCt=30 MPa (O.C.)	M3	1,22	R\$ 305,91	23,26%	R\$ 367,89	R\$ 408,82
03.02.400.111.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	1,22	R\$ 30,59	23,26%	R\$ 36,79	R\$ 44,88
<b>03.02.400.120. VIGAS</b>								
<b>03.02.400.121. FÓRMAS</b>								
03.02.400.121.2	92283	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	52,51	R\$ 118,61	23,26%	R\$ 142,66	R\$ 7.691,21
<b>03.02.400.121. ARMADURA</b>								
03.02.400.121.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	66,88	R\$ 20,88	23,26%	R\$ 25,09	R\$ 3.171,48
03.02.400.121.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	35,40	R\$ 19,86	23,26%	R\$ 23,88	R\$ 840,48
03.02.400.121.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	151,20	R\$ 16,75	23,26%	R\$ 20,34	R\$ 3.040,78
03.02.400.121.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 22,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	9,80	R\$ 14,11	23,26%	R\$ 16,97	R\$ 166,29
03.02.400.121.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 35,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	18,00	R\$ 15,39	23,26%	R\$ 18,30	R\$ 251,85
<b>03.02.400.121. CONCRETO</b>								
03.02.400.121.3	92827/AGI010F	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCt=30 MPa (O.C.)	M3	3,64	R\$ 305,91	23,26%	R\$ 367,89	R\$ 1.339,11
03.02.400.121.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	3,64	R\$ 30,58	23,26%	R\$ 36,79	R\$ 131,84
<b>03.02.400.130. LAJES</b>								
<b>03.02.400.131. FÓRMAS</b>								
03.02.400.131.1	92287	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	35,35	R\$ 57,18	23,26%	R\$ 68,74	R\$ 1.741,57
<b>03.02.400.131. ARMADURA</b>								
03.02.400.131.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	189,60	R\$ 18,19	23,26%	R\$ 23,88	R\$ 3.718,05
03.02.400.131.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	44,58	R\$ 17,44	23,26%	R\$ 20,97	R\$ 931,31
03.02.400.131.3	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	172,60	R\$ 15,71	23,26%	R\$ 18,62	R\$ 3.258,64
<b>03.02.400.131. CONCRETO</b>								
03.02.400.131.1	92827/AGI010F	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCt=30 MPa (O.C.)	M3	2,54	R\$ 305,91	23,26%	R\$ 367,89	R\$ 924,43
03.02.400.131.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	2,54	R\$ 30,58	23,26%	R\$ 36,79	R\$ 93,44
<b>03.02.500. PILARES</b>								
<b>03.02.500.111. FÓRMAS</b>								
03.02.500.111.1	92283	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	8,28	R\$ 161,99	23,26%	R\$ 194,74	R\$ 1.596,84
<b>03.02.500.112. ARMADURA</b>								
03.02.500.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	32,18	R\$ 20,88	23,26%	R\$ 25,09	R\$ 300,54
03.02.500.112.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	44,78	R\$ 16,75	23,26%	R\$ 20,34	R\$ 906,42
<b>03.02.500.113. CONCRETO</b>								
03.02.500.113.1	92827/AGI010F	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCt=30 MPa (O.C.)	M3	0,35	R\$ 298,04	23,26%	R\$ 358,42	R\$ 125,45
03.02.500.113.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,35	R\$ 30,58	23,26%	R\$ 36,79	R\$ 12,88
<b>03.02.500.120. VIGAS</b>								
<b>03.02.500.121. FÓRMAS</b>								
03.02.500.121.1	92283	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	2,80	R\$ 118,63	23,26%	R\$ 142,66	R\$ 415,25
<b>03.02.500.122. ARMADURA</b>								
03.02.500.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	4,78	R\$ 20,88	23,26%	R\$ 25,09	R\$ 111,81
03.02.500.122.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,58	R\$ 19,86	23,26%	R\$ 23,88	R\$ 11,94
03.02.500.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	14,54	R\$ 16,75	23,26%	R\$ 20,34	R\$ 292,38
<b>03.02.500.123. CONCRETO</b>								
03.02.500.123.1	92827/AGI010F	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCt=30 MPa (O.C.)	M3	0,13	R\$ 298,04	23,26%	R\$ 358,42	R\$ 46,59
03.02.500.123.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,13	R\$ 30,58	23,26%	R\$ 36,79	R\$ 4,78
<b>03.02.500.130. LAJES</b>								
<b>03.02.500.131. FÓRMAS</b>								
03.02.500.131.1	92287	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	4,68	R\$ 57,18	23,26%	R\$ 68,74	R\$ 321,24
<b>03.02.500.132. ARMADURA</b>								
03.02.500.132.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	31,76	R\$ 18,19	23,26%	R\$ 23,88	R\$ 690,45
03.02.500.132.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	4,34	R\$ 17,44	23,26%	R\$ 20,97	R\$ 131,13
<b>03.02.500.133. CONCRETO</b>								



Conc: 09/2022-502F  
 OBR: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO 530 CONJUNTO DE LOTES 04/02 - RIGANTO DMS 8MM  
 Endereço: QD 530 CONJUNTO 18 LOTES 04/02 - RIGANTO DMS 8MM - BRASÍLIA/DF  
 Data: 16/05/2022

03.02.500.130.3	051026/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL POK-25 MPA (D.C.)	M3	0,88	R\$	298,08	23,26%	R\$	158,62	R\$	206,73
03.02.500.130.2	02874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,58	R\$	30,58	23,26%	R\$	36,79	R\$	28,60
<b>03.02.700.</b>											
<b>03.02.700.110.</b>											
<b>03.02.700.111.</b>											
03.02.700.111.1	02262	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	20,09	R\$	161,09	23,26%	R\$	194,74	R\$	4.081,53
<b>03.02.700.112.</b>											
<b>03.02.700.111.1</b>											
03.02.700.111.1	02775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,40	R\$	20,86	23,26%	R\$	25,89	R\$	731,54
03.02.700.111.2	02778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,70	R\$	16,71	23,26%	R\$	20,34	R\$	1.905,87
<b>03.02.700.113.</b>											
<b>03.02.700.113.1</b>											
03.02.700.113.1	051027/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL POK-25 MPA (D.C.)	M3	1,05	R\$	305,91	23,26%	R\$	367,89	R\$	896,28
03.02.700.113.2	02874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,05	R\$	30,58	23,26%	R\$	36,79	R\$	38,63
<b>03.02.700.120.</b>											
<b>03.02.700.121.</b>											
03.02.700.121.1	06618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPRISAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	5,26	R\$	29,08	23,26%	R\$	34,87	R\$	204,58
<b>03.02.700.122.</b>											
<b>03.02.700.121.1</b>											
03.02.700.121.1	02265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	63,14	R\$	118,63	23,26%	R\$	142,66	R\$	9.007,83
<b>03.02.700.123.</b>											
<b>03.02.700.121.1</b>											
03.02.700.121.1	02775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,50	R\$	20,86	23,26%	R\$	25,89	R\$	1.561,85
03.02.700.121.2	02777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,80	R\$	18,71	23,26%	R\$	22,51	R\$	3.214,81
<b>03.02.700.124.</b>											
<b>03.02.700.124.1</b>											
03.02.700.124.1	051027/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL POK-25 MPA (D.C.)	M3	3,79	R\$	305,91	23,26%	R\$	367,89	R\$	1.396,63
03.02.700.124.2	02874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,79	R\$	30,58	23,26%	R\$	36,79	R\$	139,06
<b>03.02.700.125.</b>											
<b>03.02.700.125.1</b>											
03.02.700.125.1	06557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ACRÍLICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	M2	17,55	R\$	36,01	23,26%	R\$	43,32	R\$	766,22
<b>03.02.700.131.</b>											
<b>03.02.700.131.</b>											
<b>03.02.700.131.1</b>											
03.02.700.131.1	02267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	40,04	R\$	57,16	23,26%	R\$	68,74	R\$	6.814,24
<b>03.02.700.132.</b>											
<b>03.02.700.131.1</b>											
03.02.700.131.1	02785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,50	R\$	18,18	23,26%	R\$	21,88	R\$	1.054,73
03.02.700.131.2	02786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,90	R\$	17,44	23,26%	R\$	20,97	R\$	1.025,60
03.02.700.131.3	02787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,40	R\$	15,71	23,26%	R\$	16,92	R\$	1.268,58
<b>03.02.700.133.</b>											
<b>03.02.700.134.</b>											
03.02.700.134.1	051027/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL POK-25 MPA (D.C.)	M3	4,06	R\$	305,91	23,26%	R\$	367,89	R\$	1.504,88
03.02.700.134.2	02874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,06	R\$	30,58	23,26%	R\$	36,79	R\$	156,45
<b>03.02.700.141.</b>											
<b>03.02.700.142.</b>											
03.02.700.141.1	05694	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	M2	11,44	R\$	216,67	23,26%	R\$	260,57	R\$	2.988,30
<b>03.02.700.143.</b>											
<b>03.02.700.141.1</b>											
03.02.700.141.1	05544	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	22,90	R\$	22,89	23,26%	R\$	27,53	R\$	658,58
<b>03.02.700.144.</b>											
<b>03.02.700.144.1</b>											
03.02.700.144.1	051027/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL POK-25 MPA (D.C.)	M3	1,50	R\$	305,91	23,26%	R\$	367,89	R\$	501,83
03.02.700.144.2	02874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,50	R\$	30,58	23,26%	R\$	36,79	R\$	56,28
<b>04.00.000.</b>											
<b>04.01.000.</b>											
<b>04.01.001.</b>											
04.01.001.1	001-03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "T" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	2.380,96	R\$	15,01	23,26%	R\$	38,56	R\$	35.956,72
<b>04.01.002.</b>											
04.01.002.1	001-03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "U" EMBRICADO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	19.816,14	R\$	15,40	23,26%	R\$	36,14	R\$	319.818,87
<b>04.03.000.</b>											
<b>04.03.000.1.</b>											
04.03.000.1	100707	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACRILADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (EXCETO PERFL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.072,89	R\$	43,28	23,26%	R\$	49,62	R\$	92.031,45
<b>04.03.000.2.</b>											
04.03.000.2	100720	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (EXCETO PERFL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.072,89	R\$	20,91	23,26%	R\$	25,16	R\$	47.118,90

TOTAL ITEM: 03

R\$ 2.120.890,78

04.00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS  
 04.01.000. ARQUITETURA  
 04.01.001. PAREDES  
 04.01.002. ALVENARIA DE TUDOLOS FURADOS DE BARRO



Conto: 08/2022-SEDF  
 Objeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO 13 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS  
 Endereço: QD 530 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAIN - BRASÍLIA/DF  
 Data: 14/05/2022

04.01.182.1.	89041	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 30X19X13CM (ESPESURA SEM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF_11/2014	M2	1.460,00	R\$	84,41	28,26%	R\$	101,51	R\$	148.206,74
04.01.182.2.	89077	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X13CM (ESPESURA 13CM), BLOCO DITADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	912,00	R\$	156,87	28,26%	R\$	188,59	R\$	171.990,66
<b>04.01.185 DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>											
04.01.185.1.	89064	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE RESISTÊNCIA (ESPESURA SEM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF_11/2014	M2	310,00	R\$	46,11	28,26%	R\$	79,53	R\$	11.827,39
<b>04.01.118 DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO</b>											
04.01.118.1.	101141	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRADO) DE RESISTÊNCIA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMPREPARADO EM BENTONITA AF_05/2020	M2	1,20	R\$	193,22	28,26%	R\$	232,27	R\$	297,43
<b>04.01.120 DE DIVISÓRIA DE GRANITO</b>											
04.01.120.1.	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, CSP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1/4, ARRABATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,00	R\$	774,70	28,26%	R\$	981,85	R\$	9.891,07
<b>04.01.280 ESQUADRIAS</b>											
<b>04.01.284 PORTÃO DE FERRO EM TELA METÁLICA</b>											
04.01.284.1.	84797/00SE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1", E VERTICAIS DE DN 3/2"	M2	9,05	R\$	322,46	28,26%	R\$	267,54	R\$	2.421,15
<b>04.01.212 CAIXILHO FIRO DE ALUMÍNIO ANODIZADO</b>											
04.01.212.1.	14.003.0345-07	CAIXILHO FIRO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO FORNED MÓDULO E COLOCAÇÃO	M2	11,22	R\$	385,96	28,26%	R\$	342,81	R\$	3.846,36
<b>04.01.214 CAIXILHO MÓVEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO</b>											
04.01.214.1.	14.003.0353-07	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 1050, TIPO BULHOTINA PARA VIDRO (EXCLUSIVE FIO), INCLUSIVE BOLSINETAS EM PERFIS SERIE 35 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,54	R\$	176,01	28,26%	R\$	352,24	R\$	2.051,48
04.01.214.2.	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALGAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	M2	110,70	R\$	512,98	28,26%	R\$	618,11	R\$	79.988,05
<b>04.01.238 PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA</b>											
04.01.238.1.	100792	PORTA DE COMER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO USO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALGAR AF_12/2018	M2	118,44	R\$	887,97	28,26%	R\$	466,57	R\$	35.266,87
<b>04.01.220 PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA</b>											
04.01.220.1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	19,80	R\$	489,64	28,26%	R\$	588,84	R\$	11.676,72
<b>04.01.228 PORTA DE MADEIRA MACIÇA</b>											
04.01.228.1.	70842	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	20,00	R\$	310,89	28,26%	R\$	373,88	R\$	7.477,53
04.01.228.2.	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	5,00	R\$	547,84	28,26%	R\$	776,09	R\$	3.886,46
04.01.228.3.	70842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 20X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	10,00	R\$	344,03	28,26%	R\$	1.138,04	R\$	11.366,36
04.01.228.4.	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	14,00	R\$	289,01	28,26%	R\$	348,26	R\$	4.764,87
<b>04.01.240 PORTAS DE VIDRO</b>											
04.01.240.1.	09540700SE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	11,58	R\$	400,08	28,26%	R\$	481,04	R\$	5.576,44
<b>04.01.242 FECHADURAS</b>											
04.01.242.1.	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	35,00	R\$	122,64	28,26%	R\$	147,98	R\$	3.164,91
<b>04.01.245 TARGEIA</b>											
04.01.245.1.	100705	TARGEIA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019	UN	14,00	R\$	72,09	28,26%	R\$	87,76	R\$	1.229,89
<b>04.01.247 PUXADORES</b>											
04.01.247.1.	100874	PUXADOR PARA PCB, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	36,00	R\$	244,73	28,26%	R\$	294,21	R\$	4.708,90
<b>04.01.248 DOBRADIÇAS</b>											
04.01.248.1.	100709	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 2" X 2 1/2", 0-1,9A 2MM, SEM ANEL, CROVADO OU ZINCADO, TAMPA GOIA, COM PARAFUSOS AF_12/2019	UN	28,99	R\$	88,97	28,26%	R\$	48,81	R\$	1.816,21
<b>04.01.300 VIDROS E PLÁSTICOS</b>											
<b>04.01.303 VIDRO TEMPERADO LISO</b>											
04.01.303.1.	12118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	91,55	R\$	148,64	28,26%	R\$	178,06	R\$	7.477,22
<b>04.01.312 ESPELHOS DE CRISTAL</b>											
04.01.312.1.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM NICHOS/URA	M2	25,50	R\$	548,04	28,26%	R\$	438,56	R\$	9.835,99
<b>04.01.407 TELHAS DE CHAPA METÁLICA</b>											
04.01.407.1.	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCOLÍSTICA E= 30MM, COM MATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBRIENTO AF_07/2019	M2	1.487,00	R\$	147,31	28,26%	R\$	297,62	R\$	627.385,26
<b>04.01.615 PEÇAS COMPLEMENTARES DE AÇO</b>											
04.01.615.1.	30985/0070F	CURVITAS PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, 0,5 MM	M	85,00	R\$	18,88	28,26%	R\$	24,92	R\$	1.984,01
<b>04.01.500 REVESTIMENTOS</b>											
<b>04.01.510 REVESTIMENTOS DE PISOS</b>											
<b>04.01.512 ORIENTAÇÕES</b>											
04.01.512.1.	84926	EXECUÇÃO DE MASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2019	M2	32,90	R\$	122,95	28,26%	R\$	868,22	R\$	28.484,65





Cat: 06/2022-1609  
 ORÇ: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO CONJUNTO 20 LOTES 01/02 - RICARDO DAS EMAS  
 Endereço: 00 510 CONJUNTO 20 LOTES 01/02 - RICARDO DAS EMAS BAUV - BRASÍLIA/DF  
 Data: 06/06/2022

04.01.511.2	58575	FISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	796,32	R\$	31,18	20,26%	R\$	37,50	R\$	28.859,67
04.01.511.3	102094	FISO PODESTÁVEL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	22,25	R\$	184,48	20,26%	R\$	323,86	R\$	2.717,75
<b>04.01.512. CERÂMICAS</b>											
04.01.512.1	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM COM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 30 M2. AF_06/2014	M2	258,00	R\$	37,78	20,26%	R\$	45,43	R\$	13.722,69
04.01.512.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM COM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 30 M2. AF_06/2014	M2	394,69	R\$	67,67	20,26%	R\$	80,86	R\$	28.619,93
<b>04.01.510. DE BORRACHA</b>											
04.01.510.1	54286	PISO DE BORRACHA CAMELADA, ESPESURA 3,5 MM, FIXADO COM COLA	M2	76,67	R\$	116,57	20,26%	R\$	140,19	R\$	10.748,54
04.01.510.2	13.430.0013-07	PISO TATEL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 20x20 CM, ESPESURA DE 3 MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	9,81	R\$	95,77	20,26%	R\$	125,17	R\$	80,29
04.01.510.3	13.430.0015-07	PISO TATEL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 20x20 CM, ESPESURA DE 3 MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,44	R\$	95,77	20,26%	R\$	125,17	R\$	656,89
<b>04.01.511. VINÍLICO</b>											
04.01.511.1	32106/LA/GETOP	PISO VINÍLICO COM CONTRAPISO (1CM) 30X30X1,5-2CM E BATA DE CIMENTO	M2	896,00	R\$	102,38	20,26%	R\$	129,07	R\$	68.787,54
<b>04.01.518. CONTRAPO E REGULABILIDADE DA BASE</b>											
04.01.518.1	87755	CONTRAPO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	2.290,18	R\$	41,23	20,26%	R\$	49,58	R\$	111.521,59
04.01.518.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	2.290,18	R\$	3,80	20,26%	R\$	2,16	R\$	4.886,75
04.01.518.3	05.898.0030-07	LONA DE POLIETILENO/LONA TERMOPLÁSTICA COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	2.290,18	R\$	1,30	20,26%	R\$	1,33	R\$	2.875,26
<b>04.01.530. REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>											
<b>04.01.511. CHAPISCO</b>											
04.01.511.1	87079	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	M2	3.856,86	R\$	3,67	20,26%	R\$	4,41	R\$	17.397,19
<b>04.01.512. EMBOÇO</b>											
04.01.512.1	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUAMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2019	M2	3.786,46	R\$	32,75	20,26%	R\$	39,38	R\$	147.554,86
<b>04.01.534. CERÂMICAS</b>											
04.01.534.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MÉDIA ALTURA DAS PAREDES. AF_05/2014	M2	662,00	R\$	64,54	20,26%	R\$	77,42	R\$	63.084,23
04.01.534.2	84445/DRSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEW, DIMENSÕES 30 X 30 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	376,48	R\$	52,70	20,26%	R\$	63,49	R\$	23.900,93
<b>04.01.590. REVESTIMENTOS DE FORRO</b>											
<b>04.01.599. ACOBRADO E DE FIBRAS</b>											
04.01.599.1	80684/DRSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PENTE "T" EM AÇO, TIPO "SOSEX" OU SIMILAR, (FORNO E MONTAGEM)	M2	776,00	R\$	30,00	20,26%	R\$	100,23	R\$	84.206,05
<b>04.01.888. GESSO AUTOFORTANTE ACARTONADO</b>											
04.01.594.1	10855/DRSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, (COR BRANCO, PLACA 1243 X 616MM, G/500/10) G/PLUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	527,00	R\$	95,00	20,26%	R\$	66,34	R\$	34.857,36
<b>04.01.940. PINTURAS</b>											
<b>04.01.561. MASSA CORRIDA</b>											
04.01.561.1	86496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	527,00	R\$	25,61	20,26%	R\$	30,82	R\$	35.241,53
04.01.561.2	86497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	2.737,58	R\$	14,34	20,26%	R\$	17,23	R\$	47.171,42
<b>04.01.569. COM TINTA ACRÍLICA</b>											
04.01.569.1	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	527,00	R\$	16,11	20,26%	R\$	19,27	R\$	30.216,04
04.01.569.2	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	2.737,58	R\$	14,34	20,26%	R\$	17,25	R\$	47.216,34
<b>04.01.680. IMPERMEABILIZAÇÕES</b>											
04.01.680.1	86535	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIÉTERICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOES. AF_06/2018	M2	2.028,63	R\$	25,71	20,26%	R\$	30,93	R\$	62.751,48
<b>04.01.780. ACABAMENTOS E ARREMATES</b>											
<b>04.01.781. ROLDANÊS</b>											
04.01.781.1	02180/001070	RODAPE DE PLÁSTICO P/ PISO VINÍLICO/BORRACHA	M	19,49	R\$	9,50	20,26%	R\$	11,42	R\$	221,67
<b>04.01.782. SOLZEIRAS</b>											
04.01.782.1	88889	SOLZEIRA EM GRANITO, LARGURA 33 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	306,06	R\$	97,73	20,26%	R\$	117,43	R\$	31.861,57
<b>04.01.786. RUFOS</b>											
04.01.786.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	314,75	R\$	69,86	20,26%	R\$	84,01	R\$	26.441,29
<b>04.01.787. PINGADERIAS</b>											
04.01.787.1	03430/DRSE	PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PINGADERIA (LARGURA 13 CM)	M	266,08	R\$	46,40	20,26%	R\$	55,80	R\$	34.841,97
<b>04.01.788. CALHAS</b>											
04.01.788.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	182,76	R\$	89,01	20,26%	R\$	107,34	R\$	20.561,26
<b>04.01.710. BANCADAS</b>											
04.01.710.1	16759/DRSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRIMA, 1,2 CM	M2	66,72	R\$	284,51	20,26%	R\$	358,54	R\$	21.584,27
04.01.710.2	08365/DRSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304 L-60CM, PARA CLUBES SIMPLIS, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POUDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 2-1-1-3	M	46,75	R\$	807,15	20,26%	R\$	1.163,09	R\$	54.374,67



Codex: 09/2022-5024  
 Objeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO SIO CONJUNTO 13 LOTE 05 - BICANTO DAS EMAS  
 Endereço: QD SIO CONJUNTO 13 (LOTES 01/2) - BICANTO DAS EMAS RAM - BRASÍLIA/DF  
 Data: 16/05/2022

04.05.721. RODAPIMOS											
04.05.721.1	0029/0000	Faixa em madeira de lei aparafusada 10 x 1,5 cm, para proteção de parede	M	18,48	R\$	24,54	23,26%	R\$	29,51	R\$	575,18
04.05.722. CHAPAS DE PISAMENTO											
04.05.722.1	0933/0000	Teia Modica em aço inox, furo Ø=10mm, 15x7mm	M2	257,00	R\$	170,41	23,26%	R\$	204,94	R\$	31.178,56
04.05.800. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
04.05.805. GUARDA-CORPO											
04.05.805.300. METÁLICO											
04.05.805.300.1	00687	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,0m, montantes tubulares de 1,1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1,1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Af. 04/2019_7	M	35,40	R\$	565,31	23,26%	R\$	690,18	R\$	21.121,89
04.05.802.300. EM ALVENARIA											
04.05.802.300.1	00043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 90X90X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (MÉDIO). Af. 11/2014	M2	17,29	R\$	84,41	23,26%	R\$	101,51	R\$	1.775,44
04.05.802.300.2	07678	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto interna, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. Af. 06/2014	M2	34,98	R\$	3,87	23,26%	R\$	4,41	R\$	254,59
04.05.802.300.3	00173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. Af. 11/2014	M2	34,98	R\$	32,75	23,26%	R\$	39,38	R\$	1.377,00
04.05.808. GANCHOS PARA MOCHILA											
04.05.808.1	11578/0000	Gancho bola em aço zincado	UN	96,00	R\$	57,86	23,26%	R\$	69,63	R\$	6.681,22
04.05.810. DE SANITÁRIOS CONVENCIONAL											
04.05.810.300.1	82033/0000	Papelera de louça, dica 480, 25 x 15cm ou similar	UN	8,00	R\$	49,74	23,26%	R\$	59,82	R\$	479,54
04.05.810.300.2	880530/0000	Porta papel higiênico em louça - embutir	UN	17,00	R\$	41,88	23,26%	R\$	50,38	R\$	855,18
04.05.810.300.3	880780/0000	Meia saboneteira em louça de embutir	UN	11,00	R\$	38,55	23,26%	R\$	46,36	R\$	509,06
04.05.810.300.4	8429/0000	Dispenser para sabonete líquido	UN	8,00	R\$	117,09	23,26%	R\$	141,27	R\$	1.190,94
04.05.810.300. PAINÉ											
04.05.810.300.1	100875	Banco artijado, em aço inox, para PCB, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af. 03/2010	UN	1,00	R\$	178,91	23,26%	R\$	1.056,98	R\$	1.056,98
04.05.810.300.2	100887	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af. 01/10/20	UN	1,00	R\$	390,81	23,26%	R\$	313,67	R\$	311,67
04.05.810.300.3	100889	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af. 01/10/20	UN	2,00	R\$	371,55	23,26%	R\$	326,57	R\$	651,13
04.05.810.300.4	12123/0000	Barra de apoio, para vaso sanitário, dura, fda, direita ou esquerda, em aço inox, 1x80cm Ø=11/2" (acabado ou similar)	UN	8,00	R\$	647,37	23,26%	R\$	778,29	R\$	6.226,26
04.05.810.300.5	11963/0000	Alarme banheiro pne dependente físico conforme NBR 9050 com acionador	UN	4,00	R\$	425,39	23,26%	R\$	523,80	R\$	2.094,40
04.05.810.300.6	880532/0000	Porta papel higiênico em metal/acabamento cromado	UN	4,00	R\$	26,49	23,26%	R\$	31,81	R\$	127,24
04.05.810.300.7	82033/0000	Papelera de louça, dica 480, 15 x 15cm ou similar	UN	4,00	R\$	49,74	23,26%	R\$	59,82	R\$	236,27
04.05.810.300.8	880780/0000	Meia saboneteira em louça de embutir	UN	1,00	R\$	48,55	23,26%	R\$	46,36	R\$	46,48
04.05.810.300.9	8429/0000	Dispenser para sabonete líquido	UN	4,00	R\$	117,55	23,26%	R\$	141,37	R\$	565,46
04.05.810.300.10	82033/0000	Carde de louça, dica 480, branco ou similar	UN	1,00	R\$	22,47	23,26%	R\$	27,82	R\$	27,02
04.05.880. DE PORTAS E JANELARIAS											
04.05.880.1	88978/0000	Teia de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	M2	1,54	R\$	76,21	23,26%	R\$	91,67	R\$	141,18
04.05.880.2	14.007.0025-0/2	Mola fecha-porta, adreia, com pinho e cremalheira em alumínio, com pintura eletrostática, com potência nrg para portas de ferro de 0,90 a 1,20m fornecimento	UN	2,00	R\$	198,77	23,26%	R\$	178,91	R\$	351,82
04.02.000. COMUNICAÇÃO VISUAL											
04.02.100. APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS											
04.02.101. PORTES											
04.02.101.1	12623/0000	Master triple em tubo ferro galvanizado, alt (ØTL) = 6M (ØRM X 2" + 2,10M X 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclórico	UN	1,00	R\$	2.884,10	23,26%	R\$	3.588,79	R\$	3.588,79
04.02.102. PLACAS E QUADROS											
04.02.102.1	00104.0000	Placas de identificação de dependências em chapa metálica nº 16, com pintura esmalte, aplicação de adesivos em "stick solem".	UN	45,00	R\$	49,61	23,26%	R\$	59,71	R\$	2.688,91
04.02.102.2	1256/0000	Placa de sinalização, dim = 60 x 80 cm, - estacionamento reservado deficientes/dosos, incluso barrote para fixação - fornecim	UN	5,00	R\$	174,75	23,26%	R\$	210,25	R\$	1.056,77
04.02.102.3	07842/0000	Letras em aço esmaltado 40x40cm	UN	17,00	R\$	172,36	23,26%	R\$	207,27	R\$	1.521,56
04.02.102.4	04038/0000	Quadro tipo madeira de lei/comprim. 10mm/cortição/felvo (similar ao tipo 1)	M2	4,28	R\$	335,98	23,26%	R\$	404,85	R\$	1.902,88
04.02.102.5	0238/0000	Quadro escolar em formica branca com moldura	M2	8,64	R\$	125,11	23,26%	R\$	159,74	R\$	1.851,76
<b>TOTAL ITEM: 84</b>										<b>R\$ 2.090.581,91</b>	
05.00.000. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
05.01.000. ÁGUA FRIA											
05.01.100. ÁGUA POTÁVEL											
05.01.100.300. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											
05.01.100.301. TUBO											
05.01.100.301.1	00354	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal, ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 11/2014	M	866,20	R\$	19,47	23,26%	R\$	23,81	R\$	9.741,03
05.01.100.301.2	00357	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal, ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 11/2014	M	348,40	R\$	28,38	23,26%	R\$	33,89	R\$	5.429,17
05.01.100.301.3	00448	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 11/2014	M	45,40	R\$	14,80	23,26%	R\$	17,87	R\$	811,33
05.01.100.301.4	00448	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 11/2014	M	202,00	R\$	17,30	23,26%	R\$	20,54	R\$	6.004,82
05.01.100.302. ADAPTADOR											
05.01.100.302.1	00385	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. 11/2014	UN	304,00	R\$	6,28	23,26%	R\$	7,55	R\$	281,44



Cobr: 06/2012-003  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO 500 CONJUNTO 25 LOTES 01/02 - RICARDO DAL EMAS  
 Endereço: 00 510 CONJUNTO 25 LOTES 01/02 - RICARDO DAL EMAS - BRASÍLIA/DF  
 Data: 26/05/2012

05.01.100.202.2	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	UN	3,00	R\$	8,47	20,26%	R\$	18,10	R\$	36,56
<b>05.01.100.203. BUCHA DE REDUÇÃO</b>											
05.01.100.203.1	081162/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA, 12 X 25 MM	UN	25,00	R\$	4,10	20,26%	R\$	4,93	R\$	73,96
05.01.100.203.2	081177/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 40 X 25	UN	10,00	R\$	8,58	20,26%	R\$	10,33	R\$	103,30
05.01.100.203.3	081178/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	8,00	R\$	9,13	20,26%	R\$	16,96	R\$	85,73
05.01.100.203.4	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 31 mm	UN	2,00	R\$	10,17	20,26%	R\$	12,23	R\$	24,46
<b>05.01.100.207. JOELHO</b>											
05.01.100.207.1	89381	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	188,00	R\$	8,28	20,26%	R\$	9,86	R\$	1.666,54
05.01.100.207.2	89387	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$	11,07	20,26%	R\$	13,67	R\$	218,78
05.01.100.207.3	89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	107,56
05.01.100.207.4	89591	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$	13,43	20,26%	R\$	16,15	R\$	265,32
05.01.100.207.5	081348/AGETOP	JOELHO REDUÇÃO ROR SOLDÁVEL 25 mm X 25 mm	UN	4,00	R\$	16,48	20,26%	R\$	12,57	R\$	58,27
05.01.100.207.6	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	18,22	20,26%	R\$	18,80	R\$	128,18
05.01.100.207.7	081363/AGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD. /ROSCA 25 X 1/2"	UN	78,00	R\$	9,48	20,26%	R\$	11,41	R\$	901,80
05.01.100.207.8	89380	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	9,02	20,26%	R\$	10,85	R\$	43,39
05.01.100.207.9	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	13,68	20,26%	R\$	16,45	R\$	32,90
05.01.100.207.10	89501	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	15,24	20,26%	R\$	18,45	R\$	55,34
<b>05.01.100.208. TÊ</b>											
05.01.100.208.1	89399	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	R\$	12,47	20,26%	R\$	11,70	R\$	488,99
05.01.100.208.2	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	18,78	20,26%	R\$	20,14	R\$	141,09
05.01.100.208.3	89621	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	17,53	20,26%	R\$	21,08	R\$	147,57
05.01.100.208.4	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	21,19	20,26%	R\$	25,48	R\$	152,90
<b>05.01.100.214. TÊ DE REDUÇÃO</b>											
05.01.100.214.1	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	18,20	20,26%	R\$	19,48	R\$	211,71
05.01.100.214.2	89574	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	1,00	R\$	21,97	20,26%	R\$	26,42	R\$	26,42
05.01.100.214.3	89408	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	18,31	20,26%	R\$	22,74	R\$	227,41
05.01.100.214.4	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	18,62	20,26%	R\$	23,18	R\$	47,18
05.01.100.214.5	89617	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	25,94	20,26%	R\$	25,98	R\$	287,86
05.01.100.214.6	81180/ORSI	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DN 40 x 50 e 32MM	UN	7,00	R\$	30,36	20,26%	R\$	36,27	R\$	252,80
05.01.100.214.7	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	25,57	20,26%	R\$	35,58	R\$	306,68
<b>05.01.100.215. CURVA DE TRANSIÇÃO</b>											
05.01.100.215.1	89384	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$	12,76	20,26%	R\$	15,25	R\$	245,52
<b>05.01.200. ÁGUA DE RESERVA</b>											
<b>05.01.200.200. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>											
<b>05.01.200.201. TUBO</b>											
05.01.200.201.1	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	171,60	R\$	19,87	20,26%	R\$	23,90	R\$	4.300,50
05.01.200.201.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130,40	R\$	17,30	20,26%	R\$	20,58	R\$	2.681,61
05.01.200.201.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,80	R\$	28,23	20,26%	R\$	33,85	R\$	1.385,14
05.01.200.201.4	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	R\$	46,68	20,26%	R\$	56,14	R\$	6.736,48
05.01.200.201.5	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,10	R\$	58,89	20,26%	R\$	69,86	R\$	915,15
05.01.200.201.6	84695	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,50	R\$	32,39	20,26%	R\$	129,19	R\$	1.292,91
<b>05.01.200.202. ADAPTADOR</b>											
05.01.200.202.1	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$	14,84	20,26%	R\$	17,61	R\$	404,94
05.01.200.202.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$	10,68	20,26%	R\$	13,62	R\$	384,59
<b>05.01.200.203. BUCHA DE REDUÇÃO</b>											
05.01.200.203.1	081178/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	R\$	9,11	20,26%	R\$	10,99	R\$	10,99
05.01.200.203.2	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	7,00	R\$	12,02	20,26%	R\$	14,48	R\$	101,18
05.01.200.203.3	081348/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA DE 25 mm	UN	2,00	R\$	15,47	20,26%	R\$	16,44	R\$	32,88
05.01.200.203.4	081285/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	4,00	R\$	24,33	20,26%	R\$	29,28	R\$	117,94
05.01.200.203.5	01090/ORSI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 40 x 50 e 32MM	UN	1,00	R\$	38,63	20,26%	R\$	46,48	R\$	46,48
05.01.200.203.6	081187/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM	UN	1,00	R\$	43,40	20,26%	R\$	52,23	R\$	52,23
05.01.200.203.7	081168/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, 110 X 85 mm	UN	1,00	R\$	70,31	20,26%	R\$	84,55	R\$	84,55
<b>05.01.200.207. JOELHO</b>											





Cota: 06/2022-5167  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - BARRIO DAS EMAS  
 Endereço: QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - BARRIO DAS EMAS RUA - MARAUÁ/DF  
 Data: 16/05/2022

05.01.200.207.1	89582	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	12,00	R\$	8,20	28,28%	R\$	9,88	R\$	118,34
05.01.200.207.2	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	33,00	R\$	23,48	28,28%	R\$	10,15	R\$	341,96
05.01.200.207.3	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	1,00	R\$	35,48	28,28%	R\$	42,67	R\$	41,67
05.01.200.207.4	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	10,00	R\$	111,70	28,28%	R\$	134,33	R\$	1.341,30
05.01.200.207.5	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	2,00	R\$	131,60	28,28%	R\$	158,37	R\$	336,74
05.01.200.207.6	89586	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	178,32	28,28%	R\$	134,71	R\$	334,71
05.01.200.207.7	89368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	9,00	R\$	35,32	28,28%	R\$	18,50	R\$	384,75
05.01.200.207.8	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	2,00	R\$	9,02	28,28%	R\$	10,85	R\$	21,69
05.01.200.207.9	89503	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	5,00	R\$	35,34	28,28%	R\$	18,45	R\$	91,24
05.01.200.207.10	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	2,00	R\$	83,96	28,28%	R\$	100,97	R\$	231,94
05.01.200.207.11	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	1,00	R\$	99,03	28,28%	R\$	119,08	R\$	119,08
05.01.200.209.		<b>TÊ</b>									
05.01.200.209.1	89350	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	1,00	R\$	11,47	28,28%	R\$	13,78	R\$	11,70
05.01.200.209.2	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	8,00	R\$	21,39	28,28%	R\$	25,48	R\$	203,86
05.01.200.209.3	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	4,00	R\$	45,34	28,28%	R\$	54,51	R\$	218,10
05.01.200.209.4	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	1,00	R\$	83,61	28,28%	R\$	100,58	R\$	300,58
05.01.200.209.5	84701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	125,06	28,28%	R\$	271,38	R\$	271,38
05.01.200.214.		<b>TÊ DE REDUÇÃO</b>									
05.01.200.214.1	89639	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	10,00	R\$	72,21	28,28%	R\$	86,84	R\$	868,40
05.01.200.214.2	01184/DR3C	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DN 80 - 75 X 60MM	UN	2,00	R\$	49,86	28,28%	R\$	100,87	R\$	201,75
05.01.200.214.3	01185/DR3C	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DN 80 - 80 X 75MM	UN	2,00	R\$	58,75	28,28%	R\$	70,85	R\$	141,71
05.01.200.214.4	84702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	213,71	28,28%	R\$	257,93	R\$	257,93
05.01.200.214.5	01186/DR3C	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DN 80 - 110 X 75MM	UN	1,00	R\$	81,80	28,28%	R\$	98,20	R\$	98,20
05.01.300.		<b>CASTELO D'ÁGUA</b>									
05.01.300.200.		<b>TUBULAÇÕES e conexões lisas</b>									
05.01.300.201.		<b>TUBO</b>									
05.01.300.201.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	M	11,88	R\$	28,18	28,28%	R\$	33,89	R\$	401,60
05.01.300.201.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	M	18,06	R\$	14,96	28,28%	R\$	17,87	R\$	281,80
05.01.300.201.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	M	47,31	R\$	17,10	28,28%	R\$	20,56	R\$	971,80
05.01.300.201.4	10341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN SE (2") CORDEIRO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	1,00	R\$	125,79	28,28%	R\$	151,24	R\$	151,24
05.01.300.202.		<b>ADAPTADOR</b>									
05.01.300.202.1	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 12MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	3,00	R\$	8,47	28,28%	R\$	18,19	R\$	38,56
05.01.300.202.2	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	8,00	R\$	8,09	28,28%	R\$	9,73	R\$	94,87
05.01.300.202.3	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	19,08	R\$	10,69	28,28%	R\$	11,82	R\$	243,57
05.01.300.202.4	84787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL (COMO), DN 90 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	56,09	28,28%	R\$	68,43	R\$	136,86
05.01.300.202.5	08895/DR3C	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO HALLANIZADO DE 2"	UN	4,00	R\$	83,21	28,28%	R\$	100,07	R\$	400,27
05.01.300.203.		<b>JOELHO</b>									
05.01.300.203.1	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	5,00	R\$	11,37	28,28%	R\$	13,67	R\$	68,37
05.01.300.203.2	89467	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	8,00	R\$	11,18	28,28%	R\$	13,45	R\$	121,91
05.01.300.203.3	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	33,00	R\$	13,49	28,28%	R\$	16,15	R\$	321,82
05.01.300.204.		<b>TE</b>									
05.01.300.204.1	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	2,00	R\$	16,78	28,28%	R\$	20,16	R\$	48,33
05.01.300.204.2	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	2,00	R\$	17,20	28,28%	R\$	21,08	R\$	41,36
05.01.300.204.3	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	UN	8,00	R\$	21,19	28,28%	R\$	25,48	R\$	203,84
05.01.300.214.		<b>UNÃO</b>									



Cont: 09/2022-02DF  
 OBRA: OBRAS DE REFORMA DE UNIDADE DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 310 CONJUNTO 19 LOTE 01/01 - RECANTO DAS EMAS  
 Endereço: QD 310 CONJUNTO 19 LOTE 01/01 - RECANTO DAS EMAS - BRASÍLIA/DF  
 Data: 18/05/2022

05.01.380.230.1	89557	UNÍDEO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	3,00	R\$ 19,21	28,26%	R\$ 23,31	R\$ 66,38
05.01.380.230.2	89568	UNÍDEO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	4,00	R\$ 35,01	28,26%	R\$ 42,12	R\$ 156,46
05.01.380.230.3	89584	UNÍDEO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UM	11,00	R\$ 39,10	28,26%	R\$ 47,52	R\$ 511,24
<b>05.01.380.232 - NÍVEL</b>								
05.01.380.232.1	01315/009E	NÍVEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1"	UM	4,00	R\$ 8,04	28,26%	R\$ 9,87	R\$ 36,68
05.01.380.232.2	01316/009E	NÍVEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/4"	UM	8,00	R\$ 18,87	28,26%	R\$ 16,80	R\$ 106,80
05.01.380.232.3	01317/009E	NÍVEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2"	UM	11,00	R\$ 17,41	28,26%	R\$ 20,99	R\$ 236,84
<b>05.01.390 - APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>								
<b>05.01.391 - LAVATÓRIO INDIVIDUAL</b>								
05.01.391.1	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPÊND, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GABARITA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	6,00	R\$ 202,51	28,26%	R\$ 244,77	R\$ 1.468,58
05.01.391.2	87359/009E	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA IZ), REF: 13017 (DE SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, FLEXÍVEL	UM	4,00	R\$ 447,89	28,26%	R\$ 508,58	R\$ 2.124,48
<b>05.01.392 - BACA SANITÁRIA</b>								
05.01.392.1	89470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	5,00	R\$ 234,91	28,26%	R\$ 282,53	R\$ 1.411,63
05.01.392.2	100846	VASO SANITÁRIO INFANTE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	13,00	R\$ 419,38	28,26%	R\$ 504,99	R\$ 6.359,63
05.01.392.3	86472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM TUBOFRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	4,00	R\$ 595,35	28,26%	R\$ 716,21	R\$ 2.864,83
05.01.392.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	9,00	R\$ 34,34	28,26%	R\$ 41,30	R\$ 371,64
05.01.392.5	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	13,00	R\$ 69,07	28,26%	R\$ 81,86	R\$ 1.054,19
<b>05.01.393 - BANHEIRA</b>								
05.01.393.1	001105.008E	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA RÍGIDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM ATÉ 18KG.	UM	4,00	R\$ 96,41	28,26%	R\$ 115,94	R\$ 461,77
<b>05.01.510 - PIA</b>								
05.01.510.1	86960	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	24,00	R\$ 114,58	28,26%	R\$ 137,79	R\$ 1.301,05
05.01.510.2	080809/AGETOP	CUBA INOX 50X48X20CM E 0,7MM AÇO 304	UM	17,00	R\$ 127,61	28,26%	R\$ 153,40	R\$ 2.603,88
05.01.510.3	84434/009E	CUBA DE AÇO INOX 304, TERMINADA, RETANGULAR, DIM 80 X 56 X 30 CM, E=0,8 MM, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO (DECA REF C168), T	UM	1,00	R\$ 1.486,31	28,26%	R\$ 2.028,09	R\$ 2.028,09
<b>05.01.511 - TANQUE</b>								
05.01.511.1	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	6,00	R\$ 606,21	28,26%	R\$ 729,84	R\$ 4.374,24
<b>05.01.512 - TORNEIRA</b>								
05.01.512.1	86925	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	30,00	R\$ 110,37	28,26%	R\$ 132,81	R\$ 1.976,32
05.01.512.2	080570/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM POSICIONAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UM	4,00	R\$ 272,75	28,26%	R\$ 328,31	R\$ 1.311,94
05.01.512.3	86931	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	18,00	R\$ 67,65	28,26%	R\$ 81,36	R\$ 1.464,43
05.01.512.4	080811/AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UM	9,00	R\$ 32,81	28,26%	R\$ 39,48	R\$ 251,33
<b>05.01.513 - TORNEIRA DE BOLA</b>								
05.01.513.1	84797	TORNEIRA DE BOLA ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UM	2,00	R\$ 193,81	28,26%	R\$ 233,12	R\$ 466,25
<b>05.01.515 - REGISTRO DE PRESSÃO</b>								
05.01.515.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", COM ACABAMENTO E CAPÓIA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UM	18,00	R\$ 75,23	28,26%	R\$ 90,90	R\$ 1.441,53
<b>05.01.516 - REGISTRO DE GAVETA</b>								
05.01.516.1	080926/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CAMPOLA DIÂMETRO 1/4"	UM	67,00	R\$ 55,31	28,26%	R\$ 66,52	R\$ 4.454,56
05.01.516.2	84495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	3,00	R\$ 51,58	28,26%	R\$ 62,01	R\$ 186,63
05.01.516.3	84496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	3,00	R\$ 70,28	28,26%	R\$ 84,49	R\$ 168,99
05.01.516.4	84497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	14,00	R\$ 89,01	28,26%	R\$ 107,84	R\$ 1.498,82
<b>05.01.517 - ENGATE FLEXÍVEL</b>								
05.01.517.1	88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	14,00	R\$ 8,51	28,26%	R\$ 10,23	R\$ 341,98
05.01.517.2	88886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 41,81	28,26%	R\$ 50,39	R\$ 56,33
<b>05.01.518 - CHUVEIROS E DUCHAS HIGIÊNCAS</b>								
05.01.518.1	100868	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMINÁRIO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	13,00	R\$ 74,24	28,26%	R\$ 89,28	R\$ 1.513,78
05.01.518.2	08210/009E	DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4890C DA DECA OU SIMILAR	UM	13,00	R\$ 394,01	28,26%	R\$ 473,86	R\$ 50.868,79
<b>05.01.519 - VÁLVULA DE DISCARSA</b>								
05.01.519.1	86625	VÁLVULA DE DISCARSA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UM	18,00	R\$ 283,78	28,26%	R\$ 341,18	R\$ 6.141,20
05.01.519.2	080515/AGETOP	VÁLVULA DE DISCARSA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UM	4,00	R\$ 870,67	28,26%	R\$ 105,81	R\$ 1.093,59
<b>05.01.520 - VÁLVULA DE RETENÇÃO</b>								





Gen: 05/2022-183F  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO 3.º CONJUNTO DE LOTES 01/02 - RICARDO DAS EMAS  
Endereço: QD 530 CONJUNTO 09 LOTES 01/02 - RICARDO DAS EMAS RUV - BRASÍLIA/DF  
Data: 08/04/2022

05.01.527.1	89628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 72,07	20,26%	R\$ 86,67	R\$ 86,67
05.01.527.2	89636	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 107,24	20,26%	R\$ 128,97	R\$ 257,93
<b>05.01.532. REGISTRO DE ESFERA</b>								
05.01.532.1	84408	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2013	UN	1,00	R\$ 41,00	20,26%	R\$ 49,76	R\$ 49,76
05.01.532.2	85251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 104,19	20,26%	R\$ 124,10	R\$ 248,19
<b>05.03.000. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
<b>05.03.300. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>								
<b>05.03.301. TUBO</b>								
05.03.301.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	255,10	R\$ 41,04	20,26%	R\$ 49,35	R\$ 12.590,20
05.03.301.2	89588	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	33,30	R\$ 80,84	20,26%	R\$ 97,22	R\$ 3.237,37
05.03.301.3	DCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM	M	34,70	R\$ 85,80	20,26%	R\$ 103,18	R\$ 3.580,45
05.03.301.4	DCU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM	M	8,70	R\$ 102,82	20,26%	R\$ 123,43	R\$ 1.071,67
05.03.301.5	DCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM	M	3,50	R\$ 114,30	20,26%	R\$ 138,73	R\$ 484,05
<b>05.03.305. JOELHO</b>								
05.03.305.1	89528	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	302,00	R\$ 40,30	20,26%	R\$ 48,22	R\$ 4.918,87
05.03.305.2	89532	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 32,49	20,26%	R\$ 39,67	R\$ 39,67
<b>05.03.321. RALO</b>								
05.03.321.1	84195/0036	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ASAFALI	UN	26,00	R\$ 40,08	20,26%	R\$ 55,42	R\$ 1.440,81
<b>05.03.500. TUBULAÇÕES DE CONCRETO</b>								
<b>05.03.504. CALHA</b>								
05.03.504.1	80298/0036	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	313,46	R\$ 107,26	20,26%	R\$ 127,21	R\$ 39.273,07
<b>05.03.800. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								
<b>05.03.801. BOMBA HIDRÁULICA COM ACONDICIONADOR</b>								
05.03.801.1	10024/0036	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. PCS-205, 3CV, TRIFÁSICA, 30L (MÍN. 20L)	UN	2,00	R\$ 4.507,16	20,26%	R\$ 5.402,47	R\$ 20.984,59
<b>05.04.000. ESGOTOS SANITÁRIOS</b>								
<b>05.04.300. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>								
<b>05.04.301. TUBO</b>								
05.04.301.1	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	M	96,13	R\$ 17,90	20,26%	R\$ 21,56	R\$ 2.131,50
05.04.301.2	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	M	373,87	R\$ 26,96	20,26%	R\$ 32,41	R\$ 12.111,23
05.04.301.3	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	M	33,36	R\$ 41,13	20,26%	R\$ 49,49	R\$ 1.551,92
05.04.301.4	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	M	417,08	R\$ 52,80	20,26%	R\$ 63,50	R\$ 26.478,37
<b>05.04.302. CAPA TERMINAL DE VENTILAÇÃO</b>								
05.04.302.1	04246/0036	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM	UN	23,08	R\$ 6,50	20,26%	R\$ 7,84	R\$ 181,17
05.04.302.2	07999/0036	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	4,00	R\$ 7,67	20,26%	R\$ 9,22	R\$ 48,90
<b>05.04.304. CURVA</b>								
05.04.304.1	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	UN	57,00	R\$ 10,00	20,26%	R\$ 12,00	R\$ 688,92
05.04.304.2	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	UN	34,00	R\$ 17,23	20,26%	R\$ 20,71	R\$ 407,61
05.04.304.3	89740	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 36,07	20,26%	R\$ 43,38	R\$ 991,69
05.04.304.4	01590/0036	CURVA DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	25,00	R\$ 12,58	20,26%	R\$ 15,24	R\$ 405,88
05.04.304.5	01540/0036	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	UN	44,00	R\$ 18,00	20,26%	R\$ 21,70	R\$ 957,22
05.04.304.6	01540/0036	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM	UN	8,00	R\$ 36,26	20,26%	R\$ 43,62	R\$ 349,66
05.04.304.7	01537/0036	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	12,00	R\$ 35,38	20,26%	R\$ 42,55	R\$ 510,58
<b>05.04.305. JOELHO</b>								
05.04.305.1	89731	JOELHO 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	UN	188,00	R\$ 10,38	20,26%	R\$ 12,40	R\$ 1.240,80
05.04.305.2	89737	JOELHO 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	UN	4,00	R\$ 17,77	20,26%	R\$ 21,37	R\$ 85,48
05.04.305.3	89726	JOELHO 45 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	UN	8,00	R\$ 6,08	20,26%	R\$ 7,30	R\$ 58,64
05.04.305.4	89732	JOELHO 45 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	UN	2,00	R\$ 10,94	20,26%	R\$ 13,16	R\$ 26,31
05.04.305.5	89740	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 23,07	20,26%	R\$ 27,74	R\$ 55,49





Código: 05/2022-EDF  
 Objeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE DIVULGAÇÃO PRIMÉRIA, INFÂNCIA DO 3º CONJUNTO DA CIDADE DE GUARÁ - RECANTO DAS EMAS  
 Endereço: R. DO CONJUNTO 39 LOTE 01/02 - RECANTO DAS EMAS BAIX. - BRASÍLIA/DF  
 Data: 18/05/2022

05.04.305.6.	31673/ORSF	ITEM DE REDE EM PVC RIGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 40MM	UM	42,00	R\$	11,61	28,26%	R\$	13,94	R\$	586,41
<b>05.04.306. JUNÇÃO</b>											
05.04.306.1.	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLTÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 13/2014	UM	1,00	R\$	11,51	28,26%	R\$	13,84	R\$	11,84
05.04.306.2.	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 13/2014	UM	6,00	R\$	20,58	28,26%	R\$	24,75	R\$	148,50
05.04.306.3.	981971/AGETOP	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UM	7,00	R\$	22,81	28,26%	R\$	27,44	R\$	191,18
05.04.306.4.	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	UM	85,00	R\$	18,80	28,26%	R\$	22,75	R\$	1.934,02
05.04.306.5.	05213/ORSF	FORNECIMENTO DE TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM = 75 X 50MM	UM	8,00	R\$	47,80	28,26%	R\$	45,54	R\$	364,34
05.04.306.6.	05213/ORSF	FORNECIMENTO DE TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM = 100 X 50MM	UM	33,00	R\$	72,21	28,26%	R\$	86,88	R\$	1.997,87
<b>05.04.309. REDUÇÃO</b>											
05.04.309.1.	062301/AGETOP	REDUÇÃO SINO-CÊNTRICA 75 X 50 MM	UM	4,00	R\$	20,35	28,26%	R\$	24,35	R\$	97,43
<b>05.04.800. ACESSÓRIOS</b>											
<b>05.04.801. CAIXA SIFONADA</b>											
05.04.801.1.	081663/AGETOP	COBRILHO C/ SIFONADA DIAM. 200 X 128 R50	UM	11,00	R\$	17,18	28,26%	R\$	20,64	R\$	227,27
05.04.801.2.	082603/AGETOP	COBRILHO C/ SIFONADA DIAM. 250 X 158 R50	UM	11,00	R\$	30,71	28,26%	R\$	38,53	R\$	775,57
05.04.801.3.	082751/AGETOP	GREIHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.108 MM	UM	11,00	R\$	26,17	28,26%	R\$	47,31	R\$	518,36
05.04.801.4.	082752/AGETOP	GREIHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.158 MM	UM	11,00	R\$	65,17	28,26%	R\$	75,97	R\$	1.996,33
05.04.801.5.	082954/AGETOP	PORTA GREIHA QUADRADA P/GRIL QUADRADA DIAM. 100 MM	UM	11,00	R\$	10,28	28,26%	R\$	12,37	R\$	136,12
05.04.801.6.	082952/AGETOP	PORTA GREIHA QUADRADA COBRIMTO DIAM 150 MM	UM	11,00	R\$	10,29	28,26%	R\$	12,37	R\$	264,87
<b>05.04.802. BALD SIFONADO</b>											
05.04.802.1.	89726	BALD SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLTÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UM	15,00	R\$	15,75	28,26%	R\$	18,94	R\$	294,11
<b>05.04.803. CAIXA DE GORRURA</b>											
05.04.803.1.	98130	CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L) CIRCULAR, EM PVC, (DIÂMETRO INT. EXT. = 0,4 M. AF. 05/2018	UM	2,00	R\$	393,61	28,26%	R\$	473,36	R\$	946,73
<b>05.06.000. SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
<b>05.06.300. CAIXAS DE PASSAGEM</b>											
<b>05.06.301. EM ALVENARIA</b>											
<b>05.06.301.100. DE ESGOTOS SANITÁRIOS</b>											
05.06.301.100.1.	97902	CAIXA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,80,80 X 0,80 PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UM	35,00	R\$	592,58	28,26%	R\$	732,54	R\$	17.811,53
05.06.301.100.2.	97902	CAIXA ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,80,80 X 0,80 PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UM	7,00	R\$	814,58	28,26%	R\$	979,61	R\$	6.857,38
<b>05.06.301.200. DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
05.06.301.200.1.	083828/AGETOP	CAIXA DE AREIA 60X60 CM FUNDO DE BARRA COM GREIHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO CO/NFPA	UM	8,00	R\$	559,13	28,26%	R\$	672,41	R\$	6.051,89
<b>05.06.301.300. TORNEIRAS DE JARDIM</b>											
05.06.301.300.1.	07237/ORSF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	UM	9,00	R\$	211,81	28,26%	R\$	254,79	R\$	2.293,35
05.06.301.300.2.	083848/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UM	8,00	R\$	127,18	28,26%	R\$	152,85	R\$	1.375,65
<b>05.06.400. POÇOS DE VISITA</b>											
<b>05.06.401. EM ALVENARIA</b>											
<b>05.06.401.100. DE ESGOTOS SANITÁRIOS</b>											
05.06.401.100.1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPA. AF. 05/2018	UM	8,00	R\$	4.106,48	28,26%	R\$	4.917,86	R\$	6.751,57
05.06.401.100.2.	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF. 05/2018	M	2,40	R\$	1.100,91	28,26%	R\$	1.872,87	R\$	1.261,87
05.06.401.100.3.	083843/AGETOP	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	UM	3,00	R\$	396,10	28,26%	R\$	476,35	R\$	1.428,05
05.06.401.100.4.	08335/ORSF	ESCALA EM FERRO, DEGRÁUS EM BARRA REDONDA 3/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16"	M	5,85	R\$	193,80	28,26%	R\$	233,84	R\$	1.361,42
<b>05.06.401.200. DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
05.06.401.200.1.	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPA. AF. 05/2018	UM	2,00	R\$	2.364,36	28,26%	R\$	2.844,30	R\$	5.688,26
05.06.401.200.2.	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF. 05/2018	M	1,60	R\$	1.990,08	28,26%	R\$	1.510,93	R\$	2.097,49
05.06.401.200.3.	083843/AGETOP	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	UM	2,00	R\$	396,10	28,26%	R\$	476,35	R\$	954,70
05.06.401.200.4.	08335/ORSF	ESCALA EM FERRO, DEGRÁUS EM BARRA REDONDA 3/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16"	M	3,00	R\$	193,80	28,26%	R\$	233,84	R\$	301,56
<b>05.06.500. BANCOS DE LODO</b>											
05.06.500.1.	83859	BANCA DE LODO EM ALVENARIA TUBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1-3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 30CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UM	1,00	R\$	1.381,57	28,26%	R\$	1.300,70	R\$	1.300,70

TOTAL ITEM: R\$

R\$ 388.121,80

<b>06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>											
<b>06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
<b>06.01.300. REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>											
<b>06.01.301. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>											
06.01.301.1.	OCU.06.0000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QGBT) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UM	1,00	R\$	2.512,41	28,26%	R\$	3.021,42	R\$	3.021,42
06.01.301.2.	OCU.06.0001	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QMT) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UM	1,00	R\$	1.996,83	28,26%	R\$	2.401,39	R\$	2.401,39
06.01.301.3.	OCU.06.0002	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QMT) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UM	1,00	R\$	738,83	28,26%	R\$	886,28	R\$	886,28
06.01.301.4.	OCU.06.0003	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (TR-3) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UM	1,00	R\$	3.228,54	28,26%	R\$	3.882,64	R\$	3.882,64

6.

Handwritten signature and page number: Página 15 de 22



Cant: 06/2023-4026  
Data: 06/2023-4026  
Construção do Centro de Ensino de Memória Infância do São Francisco de Lotes 01/02 - Recanto das Emas  
Endereço: RD 530 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS SAO - BRASILIA/DF  
Data: 18/09/2023

06.01.381.5	06.01.381.5	06.01.381.5	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	782,75	23,26%	R\$	941,34	R\$	941,34
06.01.381.6	06.01.381.6	06.01.381.6	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.815,77	23,26%	R\$	3.506,51	R\$	3.506,51
06.01.381.7	06.01.381.7	06.01.381.7	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-3) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	842,11	23,26%	R\$	1.012,72	R\$	1.012,72
06.01.381.8	06.01.381.8	06.01.381.8	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CO2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	706,51	23,26%	R\$	869,65	R\$	869,65
06.01.381.9	06.01.381.9	06.01.381.9	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CAS1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	735,38	23,26%	R\$	894,34	R\$	894,34
06.01.381.10	06.01.381.10	06.01.381.10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	3.603,61	23,26%	R\$	4.428,53	R\$	4.428,53
06.01.381.11	06.01.381.11	06.01.381.11	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-QUARTAL) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	716,04	23,26%	R\$	861,11	R\$	861,11
06.01.381.12	06.01.381.12	06.01.381.12	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BRECS) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	775,74	23,26%	R\$	938,50	R\$	938,50
06.01.381.13	06.01.381.13	06.01.381.13	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-AGASA) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	773,74	23,26%	R\$	936,50	R\$	936,50
<b>06.01.384</b>												
<b>06.01.384.100</b>												
<b>PVC FLEXÍVEL</b>												
06.01.384.100.1	06.01.384.100.1	06.01.384.100.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	607,80	R\$	8,54	23,26%	R\$	10,27	R\$	6.058,44
06.01.384.100.2	06.01.384.100.2	06.01.384.100.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	316,00	R\$	11,38	23,26%	R\$	13,70	R\$	3.163,83
06.01.384.100.3	06.01.384.100.3	06.01.384.100.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	685,86	R\$	12,22	23,26%	R\$	14,70	R\$	9.941,23
06.01.384.100.4	06.01.384.100.4	06.01.384.100.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	M	678,88	R\$	11,94	23,26%	R\$	14,38	R\$	9.631,06
06.01.384.100.5	06.01.384.100.5	06.01.384.100.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015	M	49,49	R\$	18,98	23,26%	R\$	22,86	R\$	1.116,18
06.01.384.100.6	06.01.384.100.6	06.01.384.100.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 108 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	M	11,40	R\$	24,41	23,26%	R\$	29,30	R\$	334,83
<b>06.01.384.200</b>												
<b>PVC RÍGIDO ROSCÁVEL</b>												
06.01.384.200.1	06.01.384.200.1	06.01.384.200.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$	9,48	23,26%	R\$	11,40	R\$	21,80
06.01.384.200.2	06.01.384.200.2	06.01.384.200.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	R\$	11,19	23,26%	R\$	13,46	R\$	26,18
<b>06.01.384.300</b>												
<b>METÁLICO</b>												
06.01.384.300.1	06.01.384.300.1	06.01.384.300.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE JEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	725,60	R\$	10,30	23,26%	R\$	12,27	R\$	16.894,94
06.01.384.300.2	06.01.384.300.2	06.01.384.300.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE JEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	113,60	R\$	24,03	23,26%	R\$	28,89	R\$	3.281,50
06.01.384.300.3	06.01.384.300.3	06.01.384.300.3	ARMADURA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UM	940,00	R\$	5,61	23,26%	R\$	6,77	R\$	6.264,48
06.01.384.300.4	06.01.384.300.4	06.01.384.300.4	ARMADURA DE AÇO INOX, TIPO "D", 1" FORNECIMENTO	UM	117,00	R\$	0,98	23,26%	R\$	1,88	R\$	1.36,96
<b>06.01.385</b>												
<b>CONDUTORES E FIOS (CONDUTORES)</b>												
06.01.385.1	06.01.385.1	06.01.385.1	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 602/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.108,60	R\$	4,26	23,26%	R\$	5,12	R\$	47.038,48
06.01.385.2	06.01.385.2	06.01.385.2	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	306,70	R\$	7,09	23,26%	R\$	8,42	R\$	841,50
06.01.385.3	06.01.385.3	06.01.385.3	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.996,80	R\$	9,61	23,26%	R\$	11,57	R\$	30.071,88
06.01.385.4	06.01.385.4	06.01.385.4	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.542,10	R\$	10,81	23,26%	R\$	12,81	R\$	20.066,03
06.01.385.5	06.01.385.5	06.01.385.5	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.288,30	R\$	15,90	23,26%	R\$	19,15	R\$	24.626,72
06.01.385.6	06.01.385.6	06.01.385.6	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,70	R\$	26,03	23,26%	R\$	31,28	R\$	641,74
06.01.385.7	06.01.385.7	06.01.385.7	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R\$	30,12	23,26%	R\$	36,22	R\$	144,88
06.01.385.8	06.01.385.8	06.01.385.8	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,00	R\$	40,89	23,26%	R\$	49,24	R\$	3.088,88
06.01.385.9	06.01.385.9	06.01.385.9	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	213,00	R\$	79,41	23,26%	R\$	95,83	R\$	33.846,13
<b>06.01.386</b>												
<b>CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC</b>												
06.01.386.100.1	06.01.386.100.1	06.01.386.100.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	388,00	R\$	13,46	23,26%	R\$	16,18	R\$	4.898,13
<b>06.01.386.200</b>												
<b>EM METAL</b>												
06.01.386.200.1	06.01.386.200.1	06.01.386.200.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO U, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016_P	UM	375,00	R\$	22,81	23,26%	R\$	27,84	R\$	4.911,26
06.01.386.200.2	06.01.386.200.2	06.01.386.200.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO U, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UM	12,00	R\$	27,36	23,26%	R\$	32,84	R\$	391,95
06.01.386.200.3	06.01.386.200.3	06.01.386.200.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UM	60,00	R\$	25,31	23,26%	R\$	31,84	R\$	2.816,00



Cód: 06/2022-007  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 530 CONJUNTO DE LOTES 01/02 - RICANTO DAS EMAS  
 Endereço: QD 530 CONJUNTO DE LOTES 01/02 - RICANTO DAS EMAS S/N - BRASÍLIA/DF  
 Data: 30/09/2022

06.01.306.200.4	85796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (DN 26 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 31,90	26,26%	R\$ 38,16	R\$ 38,36
06.01.306.200.5	85801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 81,30	26,26%	R\$ 37,48	R\$ 474,01
06.01.306.200.6	87236/AGETOP	TAMPA CIGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	291,00	R\$ 3,39	26,26%	R\$ 3,64	R\$ 1.126,26
<b>06.01.306.300 - EM ALVENARIA</b>								
06.01.306.300.1	87888	CABA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TROCOIS CERÂMICOS MACIÇOS, TUMBO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x3 M. AF_05/2009	UN	37,00	R\$ 173,12	26,26%	R\$ 208,18	R\$ 7.703,18
06.01.306.300.2	87887	CABA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TROCOIS CERÂMICOS MACIÇOS, TUMBO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x4 M. AF_05/2009	UN	5,00	R\$ 273,44	26,26%	R\$ 328,84	R\$ 1.644,19
06.01.306.300.3	82753/ORSZ	CABA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FOX-18MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X2,40M	UN	1,00	R\$ 9.440,28	26,26%	R\$ 11.352,80	R\$ 11.352,80
06.01.306.300.4	59042/SURB	TAMPA METÁLICA COM REDIADOR DE 30X30CM	UN	42,00	R\$ 71,91	26,26%	R\$ 86,53	R\$ 3.633,13
06.01.306.300.5	88183/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDO T-33 - TRÁFEGO FISSADO	UN	1,00	R\$ 190,11	26,26%	R\$ 180,51	R\$ 380,52
<b>06.01.312 - ELETROCALHAS</b>								
06.01.312.1	88730/ORSZ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MODA OU SIMILAR)	M	27,70	R\$ 88,87	26,26%	R\$ 106,63	R\$ 2.953,78
06.01.312.2	59509/SURB	ELETROCALHA PERF. GALV. ELÉTR. CH34 - 250X3000MM	M	15,40	R\$ 93,27	26,26%	R\$ 71,28	R\$ 1.097,68
06.01.312.3	88100/ORSZ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MODA OU SIMILAR)	M	54,10	R\$ 80,37	26,26%	R\$ 96,41	R\$ 5.235,91
06.01.312.4	88101/ORSZ	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 500 X 100 X 3000 MM (REF. MODA OU SIMILAR)	M	98,60	R\$ 135,81	26,26%	R\$ 138,13	R\$ 5.339,27
<b>06.01.313 - CONDIZES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>								
06.01.313.1	81887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	1,00	R\$ 8,30	26,26%	R\$ 9,74	R\$ 9,74
06.01.313.2	21384/ORSZ	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DN=32MM (1")	UN	4,00	R\$ 6,90	26,26%	R\$ 6,16	R\$ 33,19
06.01.313.3	81874	LIGA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	2,00	R\$ 4,37	26,26%	R\$ 5,26	R\$ 30,51
06.01.313.4	81876	LIGA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	4,00	R\$ 7,43	26,26%	R\$ 9,18	R\$ 36,68
06.01.313.5	85754	LIGA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	62,00	R\$ 8,82	26,26%	R\$ 9,54	R\$ 592,08
06.01.313.6	85756	LIGA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 48 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$ 25,34	26,26%	R\$ 18,45	R\$ 55,34
06.01.313.7	00512/SCINFRA	BUAÇÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2"), À 80mm (3")	UN	1,00	R\$ 81,25	26,26%	R\$ 86,76	R\$ 86,76
<b>06.01.314 - CONDIZES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS</b>								
06.01.314.1	87236/AGETOP	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2	UN	86,00	R\$ 6,20	26,26%	R\$ 7,48	R\$ 641,23
06.01.314.2	35.838.0687-6/5	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM/FORNIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 72,57	26,26%	R\$ 87,27	R\$ 523,64
06.01.314.3	12574/ORSZ	SUORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MODA OU SIMILAR)	UN	16,00	R\$ 22,25	26,26%	R\$ 28,78	R\$ 2.813,60
06.01.314.4	88112/ORSZ	TE HORIZONTAL 400 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MODA OU SIMILAR)	UN	5,00	R\$ 145,34	26,26%	R\$ 150,73	R\$ 753,67
06.01.314.5	12554/ORSZ	TALA PARA ENFERDA, 75MM, ENCOADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (MODA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 8,89	26,26%	R\$ 7,51	R\$ 34,85
06.01.314.6	89515/ORSZ	TALA PLANA PERFURADA 300MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MODA OU SIMILAR)	UN	150,00	R\$ 5,97	26,26%	R\$ 7,18	R\$ 1.076,09
06.01.314.7	35.838.0687-6/5	TERMINAL DE RECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM/FORNIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 31,80	26,26%	R\$ 14,41	R\$ 72,10
<b>06.01.315 - ACESSÓRIOS DE USO GERAL</b>								
06.01.315.1	870251/AGETOP	ARRUELA (A) ISA D=1/4	UN	1.032,00	R\$ 0,84	26,26%	R\$ 0,95	R\$ 49,64
06.01.315.2	870252/AGETOP	ARRUELA ISA D=5/16	UN	9,00	R\$ 0,67	26,26%	R\$ 0,86	R\$ 0,25
06.01.315.3	870380/AGETOP	BUCHA DI NYLON 5-5	UN	582,00	R\$ 0,88	26,26%	R\$ 0,81	R\$ 475,94
06.01.315.4	870381/AGETOP	BUCHA DI NYLON 5-8	UN	1.063,00	R\$ 0,70	26,26%	R\$ 0,94	R\$ 894,85
06.01.315.5	870382/AGETOP	BUCHA DI NYLON 5-10	UN	198,00	R\$ 0,91	26,26%	R\$ 1,09	R\$ 348,83
06.01.315.6	84015/ORSZ	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 38MM X 18 M - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 13,80	26,26%	R\$ 14,71	R\$ 33,22
06.01.315.7	871812/AGETOP	PARAFUSO SEMIABERTO CARÇA (ENTRADA D = 1/8" X 3/8"	UN	600,00	R\$ 0,40	26,26%	R\$ 0,46	R\$ 272,47
06.01.315.8	89817/ORSZ	BARRA PISCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	175,00	R\$ 21,86	26,26%	R\$ 26,26	R\$ 4.542,81
<b>06.01.400 - LUBRIFICAÇÃO E TOMADAS LUMINÁRIAS</b>								
06.01.400.1	38.827.0486-6/5	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2x35W INCLUSIVE LAMPADAZ, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, RELETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILOCO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	348,00	R\$ 125,87	26,26%	R\$ 259,61	R\$ 87.748,58
06.01.400.2	871670/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	2,00	R\$ 102,69	26,26%	R\$ 123,49	R\$ 246,99
06.01.400.3	12103/ORSZ	LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 E 900 W / RHO LT	UN	19,00	R\$ 82,38	26,26%	R\$ 111,10	R\$ 2.120,85
06.01.400.4	11867/ORSZ	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO ILE-115EDD, DA 48R OU 9	UN	35,00	R\$ 136,44	26,26%	R\$ 164,08	R\$ 5.742,90
06.01.400.5	301657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	R\$ 698,99	26,26%	R\$ 789,04	R\$ 8.424,49
<b>06.01.403 - INTERRUPTORES</b>								
06.01.403.1	81968	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	4,00	R\$ 33,54	26,26%	R\$ 28,51	R\$ 133,24
06.01.403.2	81965	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	3,00	R\$ 28,12	26,26%	R\$ 43,02	R\$ 175,10
06.01.403.3	82028	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	36,00	R\$ 41,69	26,26%	R\$ 50,14	R\$ 1.804,81
06.01.403.4	82029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	17,00	R\$ 47,27	26,26%	R\$ 58,85	R\$ 964,40
<b>06.01.404 - TOMADAS</b>								





CNPJ: 09/2812-52/01  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO SIO CONJUNTO 29 LOTES 81/02 - RESCANTO DAS EMAS  
Código: QD 513 CONJUNTO 29 LOTES 01/01 - RESCANTO DAS EMAS 81/02 - BRASÍLIA/DF  
Data: 30/06/2012

06.01.404.1.	41906	TOMADA MÉDIA DE EMBITR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	159,90	R\$	38,00	20,26%	R\$	33,70	R\$	5.357,80
06.01.404.2.	52004	TOMADA MÉDIA DE EMBITR (2 MÓDULOS), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	R\$	46,17	20,26%	R\$	55,52	R\$	388,67
06.01.404.3.	67259/AGCTOP	TAMPA CIGA PLÁSTICA 4X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOMA...) UN	UN	38,00	R\$	2,68	20,26%	R\$	3,22	R\$	122,47
<b>06.01.405. POSTES E BRANÇOS</b>											
06.01.405.1.	300672	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍDUO CURVO SIMPLES, ENCRUSTADO, 8-10M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,90	R\$	2.008,68	20,26%	R\$	3.127,58	R\$	34.401,36
<b>06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - CAPTOR</b>											
06.01.501.1.	80980	CAPTOR TIPO FRAMUM PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$	108,27	20,26%	R\$	130,18	R\$	130,18
06.01.501.2.	80988	MANEIO 1/2" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$	128,35	20,26%	R\$	155,56	R\$	155,56
06.01.501.3.	30272/0152	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	37,00	R\$	5,44	20,26%	R\$	11,35	R\$	306,52
<b>06.01.503. SOLADORES</b>											
06.01.503.1.	04853/0151RA	CAMA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$	406,42	20,26%	R\$	488,76	R\$	488,76
06.01.503.2.	90205	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	28,00	R\$	79,77	20,26%	R\$	95,93	R\$	2.686,08
<b>06.01.504. CABOS DE DISCIDA</b>											
06.01.504.1.	80973	CORDOÃO DE COBRE RU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM SOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	684,80	R\$	48,58	20,26%	R\$	58,88	R\$	35.610,20
06.01.504.2.	80977	CORDOÃO DE COBRE RU 50 MM² ENTERRADA, SEM SOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	479,48	R\$	42,55	20,26%	R\$	51,17	R\$	24.230,59
06.01.504.4.	82877	COFETE E BOMBA DE AÇO (A-2), DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 12/2015	KG	95,00	R\$	14,58	20,26%	R\$	17,44	R\$	1.135,45
<b>06.02.000. TELEFONIA</b>											
<b>06.02.002. PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO</b>											
06.02.002.1.	80758/0152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACK DE PISO 30" X 300 X 570MM (GABINETE)	UN	1,00	R\$	633,22	20,26%	R\$	751,89	R\$	751,89
06.02.002.2.	58302	PAINEL PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN	1,00	R\$	786,53	20,26%	R\$	945,98	R\$	945,98
06.02.002.3.	67867/0152	SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	528,08	20,26%	R\$	625,26	R\$	625,26
06.02.002.4.	67178/0152TOP	ORGANIZADOR DE CABOS (OURO)	UN	2,00	R\$	23,65	20,26%	R\$	28,58	R\$	56,88
06.02.002.5.	68507/0152	CENTRAL PARK CAPACIDADE 8 LUNHAS E 24 PORTAS, MOD. CORP 8000, INTERIORS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	4.178,80	20,26%	R\$	5.106,91	R\$	5.106,91
06.02.002.6.	30727/0152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO PAINEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00	R\$	158,78	20,26%	R\$	191,69	R\$	191,69
<b>06.02.006. CABOS DE CONDUÇÃO</b>											
06.02.006.1.	88297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	M	801,45	R\$	3,18	20,26%	R\$	3,75	R\$	3.099,70
06.02.006.2.	88281	CABO TELEFÔNICO (C) 50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	M	34,55	R\$	7,24	20,26%	R\$	8,89	R\$	89,48
06.02.006.3.	68400	CABO TELEFÔNICO (TP) 4P 50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	M	50,00	R\$	13,88	20,26%	R\$	16,67	R\$	831,40
06.02.006.4.	670607/AGCTOP	CABO TELEFÔNICO (C) 50 2 PARES	M	50,00	R\$	3,55	20,26%	R\$	4,27	R\$	213,46
<b>06.02.007. TOMADAS</b>											
06.02.007.1.	0211.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS 8MS (R13) (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	5,00	R\$	87,23	20,26%	R\$	80,05	R\$	404,25
06.02.007.2.	67707/015M	TOMADA DUPLA PARA (LÔCACA 81/45, 87/41, EMBITR, COMPLETA)	UN	56,00	R\$	114,17	20,26%	R\$	137,30	R\$	3.156,81
06.02.007.3.	58308	TOMADA PARA TELEFONE R11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN	1,00	R\$	28,48	20,26%	R\$	34,20	R\$	34,20
<b>06.02.008. CARRAS PARA TOMADAS</b>											
06.02.008.1.	68515/0152	CARRA R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,90M, DIM. INT. = 8,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMBO DE FERRO FUM	UN	1,00	R\$	436,30	20,26%	R\$	524,76	R\$	524,76
06.02.008.2.	80056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE R13, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA DE EMBITR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN	1,00	R\$	292,17	20,26%	R\$	351,39	R\$	351,39
06.02.008.3.	67886	CARRA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS INCLINADOS, FUNDO COM GRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,380X0,203M AF. 05/2018	UN	5,00	R\$	179,12	20,26%	R\$	218,19	R\$	1.041,97
06.02.008.4.	61243	CARRA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (0,38M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	34,00	R\$	17,55	20,26%	R\$	21,11	R\$	717,59
06.02.008.5.	67066/AGCTOP	CARRA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBITR, 20X20X10CM	UN	1,00	R\$	68,38	20,26%	R\$	82,23	R\$	82,23
<b>06.02.009. ELÉTRICIDADE (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)</b>											
<b>06.02.009.100. LETEIS</b>											
06.02.009.100.1.	15.038.0558-0/01	ELETRICIDADE USA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	85,00	R\$	74,28	20,26%	R\$	89,31	R\$	7.588,93
<b>06.02.009.200. CONEXÕES</b>											
06.02.009.200.1.	15.038.0758-0/01	TE HORIZONTAL, 90º PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU USA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$	42,00	20,26%	R\$	50,53	R\$	201,13
06.02.009.200.2.	15.038.0678-0/01	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU USA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$	69,28	20,26%	R\$	84,99	R\$	35,99
06.02.009.200.3.	15.038.0948-0/01	TERMINAL DE RECHAMAMENTO USO PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU USA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$	10,49	20,26%	R\$	12,60	R\$	64,48
<b>06.02.010. ELÉTRICIDADE (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)</b>											
<b>06.02.010.100. ELÉTRICIDADE</b>											
06.02.010.110.1.	67967	ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADA, PCAD, DN 58 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	M	50,00	R\$	7,84	20,26%	R\$	9,43	R\$	471,42
06.02.010.110.2.	70834	ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	128,00	R\$	8,54	20,26%	R\$	10,27	R\$	1.221,42
<b>06.02.010.120. TUBOS</b>											
06.02.010.120.1.	62341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 58 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	68,00	R\$	125,79	20,26%	R\$	151,24	R\$	9.074,34
<b>06.02.010.200. CONEXÕES</b>											
06.02.010.200.1.	672325/AGCTOP	SALA HORIZONTAL PARA ELETRICIDADE 08X3M	UN	38,00	R\$	6,02	20,26%	R\$	7,24	R\$	194,79
06.02.010.200.2.	678495/AGCTOP	BOX RETO DIÂMETRO 1	UN	38,00	R\$	6,52	20,26%	R\$	5,44	R\$	108,72



COD: 05/2022-0107  
OBJ: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA (CP 518) CONJUNTO 18 LOTES 01/02 - RECAMFO DAS EMAS  
Endereço: RD 518 CONJUNTO 18 LOTES 01/02 - RECAMFO DAS EMAS RAVI - BARRILIA/DF  
Data: 18/01/2022

06.02.030.000		CONDULETES									
06.02.030.000.1	090521/PROFSP	CABEA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2	UN	14,00	R\$	71,14	20,20%	R\$	85,58	R\$	1.264,73
06.03.000		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO									
06.03.200		EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO									
06.03.200.1	07861/ORSZ	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUERRA-VIDRO, PLÁSTICO, INCÊNDIO	UN	2,00	R\$	109,20	20,20%	R\$	133,36	R\$	261,72
06.03.200.2	18.038.8030-0/1	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	62,04	20,20%	R\$	84,87	R\$	177,81
06.03.200.3	11820/ORSZ	CENTRAL DE ALARME EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO COM SISTEMA P, ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERMELHO SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$	4.442,01	20,20%	R\$	5.342,08	R\$	1.341,88
06.03.300		ELETRODUTO (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)									
06.03.300.1	95786	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE - INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015_P	M	35,00	R\$	24,01	20,20%	R\$	28,89	R\$	571,73
06.03.400		CABOS E FIOS									
06.03.400.1	92826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	M	194,20	R\$	4,28	20,20%	R\$	5,12	R\$	902,45
06.03.400.2	13895/ORSZ	CABO BUNDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 5 X 1,5MM <sup>2</sup>	M	60,00	R\$	15,27	20,20%	R\$	18,36	R\$	1.101,82
06.03.600		CASAS DE PASSAGEM									
06.03.600.100		CONDULETES METÁLICOS									
06.03.600.100.1	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015_P	UN	4,00	R\$	27,18	20,20%	R\$	32,66	R\$	136,65
06.03.600.100.2	95790	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015_P	UN	2,00	R\$	31,98	20,20%	R\$	38,36	R\$	78,73
06.03.600.100.3	079335/AGCTDF	BOX RETO DIÂMETRO 1	UN	2,00	R\$	4,52	20,20%	R\$	5,44	R\$	11,87
06.03.600.200		DE PVC									
06.03.600.200.1	92343	CASA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (3,00 M DE FIO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	17,20	20,20%	R\$	21,11	R\$	42,21

TOTAL ITEM: 06

R\$ 571.834,79

07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.02.000		AR CONDICIONADO CENTRAL									
07.02.100		INFRAESTRUTURA									
07.02.200.100		TUBULAÇÕES									
07.02.200.110		EM COBRE									
07.02.200.110.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,75	R\$	51,15	20,20%	R\$	61,51	R\$	236,67
07.02.200.110.2	97320	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,48	R\$	79,11	20,20%	R\$	95,16	R\$	1.794,76
07.02.200.110.3	97321	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,65	R\$	30,18	20,20%	R\$	36,51	R\$	551,89
07.02.200.120		EM PVC									
07.02.200.120.1	89256	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	M	85,00	R\$	19,87	20,20%	R\$	23,90	R\$	1.031,13
07.02.200.200		CONEXÕES									
07.02.200.200.1	89392	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2014	UN	28,00	R\$	6,28	20,20%	R\$	7,60	R\$	276,12
07.07.000		GÁS COMBUSTÍVEL									
07.07.100		TUBULAÇÕES									
07.07.100.1	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_13/2015	M	55,50	R\$	46,11	20,20%	R\$	55,98	R\$	3.078,91
07.07.100.2	099189/ORSZ	MANGUEIRA PARA GÁS GLP DN 3/8" X 320CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TUBIA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN	6,00	R\$	22,38	20,20%	R\$	26,93	R\$	161,58
07.07.200		CONEXÕES									
07.07.200.100		COTOVELOS									
07.07.200.100.1	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	UN	2,00	R\$	17,64	20,20%	R\$	21,21	R\$	42,43
07.07.200.100.2	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 30 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	UN	9,00	R\$	28,78	20,20%	R\$	34,61	R\$	311,59
07.07.200.200		NIPLE									
07.07.200.200.1	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	UN	10,00	R\$	20,17	20,20%	R\$	24,26	R\$	242,58
07.07.200.200.2	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	UN	8,00	R\$	12,81	20,20%	R\$	15,41	R\$	123,24
07.07.200.300		TÊ									
07.07.200.300.1	01807/ORSZ	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UN	7,00	R\$	22,01	20,20%	R\$	26,47	R\$	185,28
07.07.200.300.2	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	UN	1,00	R\$	37,99	20,20%	R\$	45,69	R\$	45,69
07.07.200.400		UNIÃO									
07.07.200.400.1	92695	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	UN	2,00	R\$	62,08	20,20%	R\$	74,53	R\$	108,06
07.07.200.500		LAVA									



Objeto: 05/2022-SEDF  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO 3º CONJUNTO 38 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS  
 Endereço: RD 38 CONJUNTO 18 (01) 01/01 - RECANTO DAS EMAS - BRASÍLIA/DF  
 Data: 16/05/2022

07.07.200.001.1	92955	LULA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 21,06	20,26%	R\$ 26,29	R\$ 51,58
<b>07.07.200.001</b> TAMBORES(CAP)								
07.07.200.001.1	60973/0R52	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 14,05	20,26%	R\$ 17,98	R\$ 17,98
<b>07.07.300</b> REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS								
07.07.300.1	88253	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 33,35	20,26%	R\$ 40,11	R\$ 40,11
07.07.300.2	30330/0R52	REGISTRO DE FICHO RÁPIDO 1/2" MP	UN	2,00	R\$ 16,58	20,26%	R\$ 33,94	R\$ 33,94
07.07.300.3	69093/0R52	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, Ø=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2ª ESTADÃO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 498,63	20,26%	R\$ 599,05	R\$ 1.199,30
07.07.300.4	69092/0R52	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, Ø=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1ª ESTADÃO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 128,58	20,26%	R\$ 435,67	R\$ 435,67
07.07.300.5	85248	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 43,80	20,26%	R\$ 52,00	R\$ 316,12
07.07.300.6	85245	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 51,79	20,26%	R\$ 62,17	R\$ 124,35

TOTAL OBRAS: 07 R\$ 11.942,94

<b>08.00.000</b> INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
<b>08.01.000</b> PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
<b>08.01.100</b> TUBOS E CONEXÕES								
<b>08.01.101</b> TUBOS								
08.01.101.1	82338	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONDIÇÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,90	R\$ 144,32	20,26%	R\$ 173,32	R\$ 14.974,74
<b>08.01.102</b> CONDIÇÕES								
<b>08.01.103</b> COTOVÊIS E CURVAS								
08.01.103.1	84473	COTOVÊIS 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 109,61	20,26%	R\$ 132,38	R\$ 1.857,61
08.01.103.2	81488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 179,91	20,26%	R\$ 219,08	R\$ 219,08
<b>08.01.104</b> TÊ								
08.01.104.1	82643	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 183,92	20,26%	R\$ 221,18	R\$ 442,36
<b>08.01.108</b> NIPS								
08.01.108.1	82937	NIPS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 83,21	20,26%	R\$ 100,09	R\$ 100,09
<b>08.01.200</b> HIDRANTES								
08.01.200.1	73289	ABRIGO PARA HIDRANTE, 70X50X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR 200X2.1/2", MANEJADORA DE INCÊNDIO 1500, REDUÇÃO 2.1/2"X1.1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.634,84	20,26%	R\$ 1.215,48	R\$ 2.430,97
08.01.200.2	80633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN-FISHER	UN	1,00	R\$ 2.452,87	20,26%	R\$ 1.190,14	R\$ 1.190,14
<b>08.01.300</b> BARRIETE								
<b>08.01.300.100</b> TUBOS								
08.01.300.100.1	87498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,41	R\$ 50,80	20,26%	R\$ 68,42	R\$ 233,50
08.01.300.100.2	82364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$ 70,40	20,26%	R\$ 84,90	R\$ 42,45
08.01.300.100.3	82380	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_12/2015	M	1,00	R\$ 81,44	20,26%	R\$ 97,99	R\$ 97,99
08.01.300.100.4	82338	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONDIÇÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	R\$ 144,32	20,26%	R\$ 173,32	R\$ 1.126,57
08.01.300.100.5	82337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONDIÇÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$ 191,19	20,26%	R\$ 229,94	R\$ 1.529,18
<b>08.01.300.200</b> CONDIÇÕES								
<b>08.01.300.201</b> LULAS DE REDUÇÃO								
08.01.300.201.1	82020	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,71	20,26%	R\$ 40,34	R\$ 80,68
08.01.300.201.2	82927	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 43,94	20,26%	R\$ 50,44	R\$ 50,44
08.01.300.201.3	82910	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 95,85	20,26%	R\$ 115,10	R\$ 345,78
08.01.300.201.4	92914	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 133,00	20,26%	R\$ 159,06	R\$ 318,92
08.01.300.201.5	92913	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 133,00	20,26%	R\$ 159,06	R\$ 478,87
<b>08.01.300.300</b> TÊ								
08.01.300.300.1	82357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 180,09	20,26%	R\$ 217,78	R\$ 435,56





Obra: 05/2022-020F  
 Descrição: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO DE LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS  
 Endereço: R0 510 CONJUNTO DE LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS BAIXO - BRASILÂNDIA  
 Data: 16/05/2022

08.01.300.201.2	82358	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 86 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	3,00	R\$	227,20	23,26%	R\$	273,90	R\$	816,90
08.01.300.201.3	81612/0303E	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UM	3,00	R\$	58,61	23,26%	R\$	70,50	R\$	251,48
08.01.300.201.4	10613/0303E	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UM	3,00	R\$	98,17	23,26%	R\$	118,36	R\$	354,18
<b>08.01.300.201. NIFE</b>											
08.01.300.201.1	92894	NIFE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	3,00	R\$	20,17	23,26%	R\$	24,26	R\$	71,77
08.01.300.201.2	92399	NIFE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	3,00	R\$	31,81	23,26%	R\$	38,28	R\$	114,84
08.01.300.201.3	92371	NIFE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	2,00	R\$	38,98	23,26%	R\$	46,85	R\$	90,71
08.01.300.201.4	92373	NIFE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	2,00	R\$	46,46	23,26%	R\$	55,87	R\$	111,75
08.01.300.201.5	92375	NIFE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	2,00	R\$	61,28	23,26%	R\$	73,70	R\$	143,28
08.01.300.201.6	92346	NIFE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	6,00	R\$	81,80	23,26%	R\$	98,90	R\$	598,18
08.01.300.201.7	92348	NIFE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	8,00	R\$	116,80	23,26%	R\$	140,52	R\$	1.124,19
<b>08.01.300.204. UNÃO</b>											
08.01.300.204.1	92892	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	1,00	R\$	62,81	23,26%	R\$	62,51	R\$	63,51
08.01.300.204.2	92893	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	1,00	R\$	76,38	23,26%	R\$	81,76	R\$	91,76
08.01.300.204.3	92890	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	2,00	R\$	102,68	23,26%	R\$	123,73	R\$	463,46
08.01.300.204.4	92891	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	3,00	R\$	284,58	23,26%	R\$	342,24	R\$	1.711,18
<b>08.01.300.205. COTOVELO</b>											
08.01.300.205.1	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	2,00	R\$	45,98	23,26%	R\$	55,20	R\$	118,40
08.01.300.205.2	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_12/2025	UM	1,00	R\$	68,11	23,26%	R\$	83,91	R\$	81,91
08.01.300.205.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	3,00	R\$	132,18	23,26%	R\$	158,54	R\$	478,83
08.01.300.205.4	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UM	6,00	R\$	171,80	23,26%	R\$	206,64	R\$	1.259,86
<b>08.01.300.206. ADAPTADORES</b>											
08.01.300.206.1	00991/0303E	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SERRADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UM	2,00	R\$	155,24	23,26%	R\$	187,08	R\$	374,15
<b>08.01.300.300. REGISTROS E ACESSÓRIOS</b>											
08.01.300.300.1	55120	MARFOMETRO 3 A 200 PSI (0 A 14,051/CM2) D - 30MM - FORNECIMENTO E COLOCADO	UM	1,00	R\$	115,38	23,26%	R\$	138,70	R\$	138,70
08.01.300.300.2	080381/0303E	CHAVE DE FLUIDO 1"	UM	1,00	R\$	131,61	23,26%	R\$	158,27	R\$	158,27
08.01.300.300.3	09905/0303E	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS	UM	1,00	R\$	1.167,08	23,26%	R\$	1.404,36	R\$	1.404,16
08.01.300.300.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	1,00	R\$	51,28	23,26%	R\$	62,81	R\$	61,81
08.01.300.300.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	1,00	R\$	70,26	23,26%	R\$	84,49	R\$	84,49
08.01.300.300.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	2,00	R\$	244,09	23,26%	R\$	293,54	R\$	587,09
08.01.300.300.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	5,00	R\$	296,30	23,26%	R\$	356,33	R\$	1.781,65
08.01.300.300.8	95258	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	1,00	R\$	69,79	23,26%	R\$	83,93	R\$	81,00
08.01.300.300.9	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UM	1,00	R\$	103,39	23,26%	R\$	126,18	R\$	124,10
08.01.300.300.10	96628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2019	UM	1,00	R\$	72,87	23,26%	R\$	88,67	R\$	86,67
08.01.300.300.11	96634	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2019	UM	2,00	R\$	446,87	23,26%	R\$	537,41	R\$	1.821,22
<b>08.01.300.400. EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>											
08.01.300.400.1	305629/VALETO	PROTEÇÃO VARI 50 A 80 PS	UM	3,00	R\$	78,70	23,26%	R\$	94,64	R\$	282,00
<b>08.01.300.500. BOMBAS</b>											
08.01.300.500.1	87968/0303E	BOMBA SCHNEIDER MOD BFI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UM	2,00	R\$	4.284,50	20,26%	R\$	5.264,57	R\$	22.329,13
08.01.300.500.2	83484	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UM	1,00	R\$	1.778,82	20,26%	R\$	2.134,80	R\$	2.134,80






Cont: 08/2022-SEDF  
 OBR: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CUIDADO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO 23 LOTE 02/02 - RECANO DAS EMAS  
 Endereço: QD 510 CONJUNTO 23 LOTES 01/01 - RECANO DAS EMAS RAV - BRASÍLIA/DF  
 Data: 18/05/2022

08.01.400. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
08.01.400.1.	05.054.0304-0/0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO CONTRIBUÍDA DE ROTA DE FUGA EM PVC ANTI-CHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (1X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	33,00	R\$	13,71	23,20%	R\$	16,69	R\$	379,23
08.01.400.2.	05.054.0305-0/0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTI-CHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X13) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$	10,07	23,20%	R\$	12,11	R\$	121,18
08.01.400.3.	05.054.0303-0/0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTI-CHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (30X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$	13,18	23,20%	R\$	15,83	R\$	31,85
08.01.500. EXTINTORES PORTÁTEIS											
08.01.500.1.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	582,71	23,20%	R\$	706,82	R\$	706,82
08.01.500.2.	73775/1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PD QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	R\$	181,51	23,20%	R\$	218,28	R\$	1.964,56
<b>TOTAL ITEM 08</b>										R\$	<b>36.632,11</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA</b>										R\$	<b>5.121.519,00</b>

Brasília, 16 de maio de 2022

  
**PLANARTE ENGENHARIA DEBRI - EPP**  
 Diretor Eng.º Mauro M. Marinho  
 CREA: 41666-DFRJ



**PLANARTE**  
ENGENHARIA & ARQUITETURA

(61) 3567.4699  
contato@planarte.eng.br

Referência: Concorrência nº 9/2022 -SEDF

Att: Comissão Permanente de Licitação

## MÓDULO 2

End: EQ 31/33 Lote 05, Sala 601, Edifício Consel, Guará II CEP:71.065-901  
CNPJ nº. 33.476.193/0001-00 Insc nº 07.307.372/001-77

1



CONC. 05/2023-SEDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA, QD 513 CONJUNTO 29 LOTES 01/01 - RECANTO DAS IMAS  
 ENDEREÇO: QD 513 CONJUNTO 29 LOTES 01/02 - RECANTO DAS IMAS SASKY - BRASILIA/DF  
 DATA: 14/04/2023

 LETS CCMR: HONORÁRIO: 314,89%  
 LÍZES SOCIAIS MENSALISTAS: 71,06%  
 TABELA DE REDUÇÃO: SIMAR - SETEMBRO DE 2021 SEM REFORMA/CAD

**MÓDULO 02**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SERVIÇOS)**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. QUANTO (R\$)	DP (%)	PREÇO UNIT. VENDIA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
02.01.000		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							
02.02.000		<b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>							
02.03.000		<b>REPERTÓRIOS</b>							
02.01.301.1	90207	ERECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 1.392,70	20,26%	R\$ 1.334,53	R\$ 45.373,06	
02.03.300		<b>DEPÓSITOS E BAIAS</b>							
02.01.300.1	91208	ERECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 921,66	20,26%	R\$ 1.108,44	R\$ 37.660,20	
02.01.300.2	90584	ERECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	18,00	R\$ 897,71	20,26%	R\$ 1.075,59	R\$ 17.273,38	
02.01.300.3	CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA ARMAZENAMENTO DE BARRAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UM	1,00	R\$ 2.509,88	20,26%	R\$ 1.509,88	R\$ 2.509,88	
02.01.300.4	CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 1,20X2M EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UM	1,00	R\$ 1.422,65	20,26%	R\$ 1.422,65	R\$ 1.422,65	
02.01.300.5	CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,00 DM. EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UM	1,00	R\$ 857,28	20,26%	R\$ 1.031,69	R\$ 1.031,69	
02.01.300		<b>OFICINAS</b>							
02.01.300.1	CCU.02.0004	ERECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 REF.: 93382 SINAPI AGO/2020	M2	28,00	R\$ 276,02	20,26%	R\$ 301,94	R\$ 6.038,80	
02.01.300.2	90582	ERECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R\$ 277,78	20,26%	R\$ 304,96	R\$ 12.028,30	
02.01.304		<b>REFEITÓRIOS</b>							
02.01.304.1	90210	ERECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	68,00	R\$ 590,97	20,26%	R\$ 710,70	R\$ 42.640,00	
02.01.305		<b>VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS</b>							
02.01.305.1	90212	ERECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 495,05	20,26%	R\$ 1.184,62	R\$ 47.384,85	
02.01.306		<b>USAGENS PROVISÓRIAS</b>							
02.01.300		<b>ÁGUA</b>							
02.01.301.1	01.015.0003.0/ENCOF	INSTALAÇÃO E USUÁRIO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTOAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCALADA, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO (06)RAODURO PÚBLICO	UM	1,00	R\$ 1.851,49	20,26%	R\$ 1.851,49	R\$ 1.851,49	
02.01.302		<b>ENERGIA ELÉTRICA</b>							
02.01.300.1	01.038.0003.0/ENCOF	INSTALAÇÃO E USUÁRIO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAINHA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAVE 130A, CARGA 38W, 220V, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UM	1,00	R\$ 1.704,51	20,26%	R\$ 1.065,92	R\$ 2.066,92	
02.01.400		<b>PROTEÇÃO E SIGILAMENTO</b>							
02.01.400		<b>TAPUMES</b>							
02.01.400.1	90459	TAPUME COM TELA METÁLICA. AF_05/2018	M2	506,25	R\$ 95,97	20,26%	R\$ 115,41	R\$ 48.258,24	
02.01.404		<b>PLACAS</b>							
02.01.404.1	0805.1/OFSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	15,40	R\$ 324,26	20,26%	R\$ 401,98	R\$ 5.789,51	
02.01.404.2	01.020.0003.0/ENCOF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,42	R\$ 360,42	20,26%	R\$ 444,24	R\$ 186,54	
02.03.000		<b>LOCAÇÃO DE OBRAS</b>							
02.03.100		<b>DE EDIFICAÇÕES</b>							
02.03.100		<b>PRÉDIO PRINCIPAL</b>							
02.01.101.1	C160/SEMPRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.515,51	R\$ 6,38	20,26%	R\$ 7,67	R\$ 11.627,88	
02.01.102		<b>RESERVATÓRIOS</b>							
02.01.102.1	C160/SEMPRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30,08	R\$ 6,38	20,26%	R\$ 7,67	R\$ 453,30	
02.03.105		<b>QUARTAS</b>							
02.01.103.1	C160/SEMPRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	35,43	R\$ 6,38	20,26%	R\$ 7,67	R\$ 284,21	
02.04.000		<b>TERRAPLENAGEM</b>							
02.04.100		<b>LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA</b>							
02.04.100		<b>LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL</b>							
02.04.100.1	88525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (MÁXIMO DE TRONCO MENOR QUE 6,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	M2	4.662,64	R\$ 0,30	20,26%	R\$ 0,26	R\$ 1.680,19	
02.04.300		<b>CORTES DE SOLO</b>							
02.04.200		<b>EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA</b>							
02.04.200.1	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP.	M3	400,40	R\$ 3,27	20,26%	R\$ 3,95	R\$ 1.686,03	
02.04.300		<b>ATERROS COMPACTADOS</b>							
02.04.300.1	CCU.02.0005	ERECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2010 REF.: 96185 SINAPI AGO/2020	M3	673,80	R\$ 46,40	20,26%	R\$ 55,91	R\$ 17.950,34	
02.04.400		<b>TRANSPORTE, LANÇAMENTO E REPARAMENTO</b>							
02.04.400.1	906975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 34 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGA DE 1,7 A 2,8 MPY/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	270,40	R\$ 6,55	20,26%	R\$ 7,89	R\$ 2.123,95	
02.04.400.2	CCU.02.0006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA = 1,57/M3) - FONTE: DMT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 18 - CONTEÚDO 13 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E ARGILADOS" - DMT 33,68M³) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: 1000M). AF_12/2016 REF.: 86678 SINAPI AGO/2020	T00M	32.046,22	R\$ 1,00	20,26%	R\$ 1,21	R\$ 25.780,70	
<b>TOTAL ITEM 02</b>									<b>R\$ 365.643,49</b>
03.00.000		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
03.01.000		<b>FUNDAÇÕES</b>							



CONC: 00/2012/403F  
 OBJ: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CUIDADO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO 1º CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS  
 ENDEREÇO: 02134 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS BARR - BRAGELIA/SP  
 DATA: 04/01/2012

LEI SOCIAS HORISTAS: 111.096

03.01.100		PRÉDIO PRINCIPAL									
03.01.100.100		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
03.01.100.101		ESCAVAÇÃO									
03.01.100.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	434,70	R\$	2,49	20,16%	R\$	2,99	R\$	1.362,88
03.01.100.102		MATERIO COMPACTADO									
03.01.100.102.1	93182	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M2	829,80	R\$	25,37	20,16%	R\$	30,51	R\$	9.787,60
03.01.100.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.100.104.1	106974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 30 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M <sup>2</sup> /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	130,14	R\$	6,32	20,16%	R\$	7,60	R\$	989,12
03.01.100.104.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 ML EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T000V) AF. 12/2016	T000V	6.767,74	R\$	1,09	20,16%	R\$	1,31	R\$	7.684,87
03.01.200		CASTELO D'ÁGUA									
03.01.200.100		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
03.01.200.101		ESCAVAÇÃO									
03.01.200.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	19,27	R\$	2,49	20,16%	R\$	2,99	R\$	57,70
03.01.200.102		MATERIO COMPACTADO									
03.01.200.102.1	93182	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M2	37,10	R\$	25,37	20,16%	R\$	30,51	R\$	849,17
03.01.200.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.200.104.1	106974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 30 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M <sup>2</sup> /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	7,60	R\$	6,32	20,16%	R\$	7,60	R\$	57,76
03.01.200.104.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 ML EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T000V) AF. 12/2016	T000V	193,56	R\$	1,09	20,16%	R\$	1,31	R\$	442,80
03.01.300		RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA									
03.01.300.100		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
03.01.300.101		ESCAVAÇÃO									
03.01.300.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	941,73	R\$	2,49	20,16%	R\$	2,99	R\$	2.821,99
03.01.300.102		MATERIO COMPACTADO									
03.01.300.102.1	93182	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M2	451,45	R\$	25,37	20,16%	R\$	30,51	R\$	13.775,11
03.01.300.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.300.104.1	106974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 30 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M <sup>2</sup> /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	494,29	R\$	6,32	20,16%	R\$	7,60	R\$	3.756,80
03.01.300.104.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 ML EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T000V) AF. 12/2016	T000V	22.820,62	R\$	1,09	20,16%	R\$	1,31	R\$	28.805,38
03.01.400		QUARITA									
03.01.400.100		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
03.01.400.101		ESCAVAÇÃO									
03.01.400.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	21,58	R\$	2,49	20,16%	R\$	2,99	R\$	64,62
03.01.400.102		MATERIO COMPACTADO									
03.01.400.102.1	93182	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M2	35,07	R\$	25,37	20,16%	R\$	30,51	R\$	495,75
03.01.400.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.400.104.1	106974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 30 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M <sup>2</sup> /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	4,77	R\$	6,32	20,16%	R\$	7,60	R\$	35,45
03.01.400.104.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 ML EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T000V) AF. 12/2016	T000V	391,60	R\$	1,09	20,16%	R\$	1,31	R\$	499,46
03.01.500		ABRIGO DE GÁS									
03.01.500.100		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
03.01.500.101		ESCAVAÇÃO									
03.01.500.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	4,12	R\$	2,49	20,16%	R\$	2,99	R\$	12,34
03.01.500.102		MATERIO COMPACTADO									
03.01.500.102.1	93182	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M2	1,70	R\$	25,37	20,16%	R\$	30,51	R\$	82,38
03.01.500.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.500.104.1	106974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 30 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M <sup>2</sup> /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	1,49	R\$	6,32	20,16%	R\$	7,60	R\$	11,32
03.01.500.104.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 ML EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T000V) AF. 12/2016	T000V	65,38	R\$	1,09	20,16%	R\$	1,31	R\$	87,01
03.01.600		MURO E CONTENÇÕES									
03.01.600.100		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
03.01.600.101		ESCAVAÇÃO									
03.01.600.101.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	97,55	R\$	2,49	20,16%	R\$	2,99	R\$	241,05
03.01.600.102		MATERIO COMPACTADO									
03.01.600.102.1	93182	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M2	74,12	R\$	25,37	20,16%	R\$	30,51	R\$	2.245,40
03.01.600.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.600.104.1	106974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 30 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M <sup>2</sup> /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	28,07	R\$	6,32	20,16%	R\$	7,60	R\$	213,34
03.01.600.104.2	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 ML EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T000V) AF. 12/2016	T000V	773,54	R\$	1,09	20,16%	R\$	1,31	R\$	1.021,06
03.01.600.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS									



COM: 06/2023-02/F  
 OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 519 CONJUNTO 29 LOTES QJ02 - RECANTO DAS IMAS  
 ENDEREÇO: QD 519 CONJUNTO 29 LOTES QJ02 - RECANTO DAS IMAS PAR - BRASÍLIA/DF  
 DATA: 14/01/2023

LEB ÍCUBA HORTEL: 113.998

05.01.600.420		ESTACAS MOLDIADAS NO LOCAL									
05.01.600.425		TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE									
05.01.600.425.1	108897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUXO ESTABILIZANTE, COM 90CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	201,06	R\$	88,20	20,30%	R\$	106,07	R\$	21.319,99
05.01.600.425.2	95583	MONTAGEM DE ARMADEIRA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,8 MM. AF_11/2020	60	241,94	R\$	17,61	20,30%	R\$	21,18	R\$	5.123,75
05.01.600.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADEIRA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 22,8 MM. AF_12/2016	60	938,44	R\$	14,90	20,30%	R\$	17,88	R\$	30.703,18
05.01.600.425.4	95601	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2020	UN	105,08	R\$	13,09	20,30%	R\$	16,70	R\$	1.751,80
05.01.600.500		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
05.01.600.501		LASTRO									
05.01.600.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,44	R\$	29,08	20,30%	R\$	34,47	R\$	470,60
05.01.600.502		FÓRMAS									
05.01.600.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,28	R\$	130,02	20,30%	R\$	158,35	R\$	1.138,32
05.01.600.503		ARMADEIRA									
05.01.600.503.1	96164	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DI 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	X0	11,19	R\$	19,81	20,30%	R\$	23,82	R\$	288,24
05.01.600.503.2	96145	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DI 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	X0	21,38	R\$	18,74	20,30%	R\$	22,54	R\$	477,78
05.01.600.503.3	96146	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DI 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	X0	21,80	R\$	16,83	20,30%	R\$	20,23	R\$	461,22
05.01.600.504		CONCRETO									
05.01.600.504.1	96157	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCB 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,78	R\$	427,78	20,30%	R\$	514,25	R\$	920,89
05.01.600.505		IMPERMEABILIZAÇÃO									
05.01.600.505.1	96157	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOIS. AF_06/2018	M2	51,45	R\$	86,02	20,30%	R\$	43,47	R\$	2.226,49
05.01.600.600		VIGAS BALDRAME									
05.01.600.601		LASTRO									
05.01.600.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	61,54	R\$	29,58	20,30%	R\$	34,47	R\$	2.361,84
05.01.600.602		FÓRMAS									
05.01.600.602.1	92770	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	201,49	R\$	119,04	20,30%	R\$	143,26	R\$	47.711,40
05.01.600.603		ARMADEIRA									
05.01.600.603.1	96143	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 9 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	X0	278,38	R\$	20,82	20,30%	R\$	25,84	R\$	6.916,84
05.01.600.603.2	96146	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DI 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	X0	1.147,89	R\$	16,82	20,30%	R\$	28,29	R\$	21.201,23
05.01.600.603.3	96147	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DI 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	X0	198,68	R\$	14,15	20,30%	R\$	17,34	R\$	1.232,85
05.01.600.604		CONCRETO									
05.01.600.604.1	96157	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCB 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,81	R\$	427,78	20,30%	R\$	514,25	R\$	8.131,91
05.01.600.605		IMPERMEABILIZAÇÃO									
05.01.600.605.1	96157	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOIS. AF_06/2018	M2	201,63	R\$	86,02	20,30%	R\$	43,32	R\$	8.776,59
05.01.700		RAMPAS E ESCADAS EXTERNAS									
05.01.700.100		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL									
05.01.700.101		ESCAVAÇÃO									
05.01.700.101.1	75480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M3	28,38	R\$	2,49	20,30%	R\$	2,99	R\$	78,75
05.01.700.102		REATERRO COMPACTADO									
05.01.700.102.1	92382	REATERRO MANUAL DE VIGAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,78	R\$	25,17	20,30%	R\$	30,51	R\$	603,49
05.01.700.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
05.01.700.104.1	109074	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGA DE 1,7 A 2,8 MP/ 128 H) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,53	R\$	6,32	20,30%	R\$	7,60	R\$	52,67
05.01.700.104.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 20 KM (UNIDADE: TRKM). AF_12/2016	TRKM	208,73	R\$	1,09	20,30%	R\$	1,31	R\$	404,89
05.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO									
05.02.600		MUNDO E CONTENÇÕES									
05.02.600.100		PILARES									
05.02.600.111		FÓRMAS									
05.02.600.111.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	101,67	R\$	161,99	20,30%	R\$	194,74	R\$	20.708,61
05.02.600.112		ARMADEIRA									
05.02.600.112.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DE SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 5,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	60	131,44	R\$	20,86	20,30%	R\$	25,89	R\$	3.249,61
05.02.600.112.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DE SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,9 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	60	191,38	R\$	16,75	20,30%	R\$	20,14	R\$	3.873,88
05.02.600.112.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DE SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	60	301,40	R\$	14,13	20,30%	R\$	18,87	R\$	6.152,48
05.02.600.114		CONCRETO									
05.02.600.114.1	051017/06/2016	CONCRETO (SINALADO BOMBÁVEL FCB-30 MPa (D.C.))	M3	5,68	R\$	205,91	20,30%	R\$	267,89	R\$	1.966,87
05.02.600.114.2	92374	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,68	R\$	20,18	20,30%	R\$	24,79	R\$	186,88
05.02.600.120		VIGAS									
05.02.600.121		FÓRMAS									
05.02.600.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	58,99	R\$	119,63	20,30%	R\$	142,48	R\$	7.261,62
05.02.600.122		ARMADEIRA									



CNPJ: 09/30324036  
 OBRAS: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CUIDADO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO SUB-CONJUNTO EM LOTES 01/02 - RECANTO DAS IMAS  
 ENDEREÇO: O2 528 CONJUNTO DE LOTES 01/02 - RECANTO DAS IMAS BABY - BRASÍLIA/DF  
 DATA: 26/05/2012

										LEI 5024/2006 (RUBRICA)	
03.02.680.121.1	92775	ARMADURA DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRICA OU SOBERRADO	KG	55,20	R\$	20,88	20,16%	R\$	25,09	R\$	3.382,25
LIT: O2/ANEXO-CA-60 DE 3,0 MM - MOVIMENTO AF_12/2012											
03.02.680.121.2	92777	ARMADURA DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRICA OU SOBERRADO	KG	195,10	R\$	18,72	20,16%	R\$	22,51	R\$	4.352,22
LIT: O2/ANEXO-CA-50 DE 8,0 MM - MOVIMENTO AF_12/2012											
<b>03.02.680.121. CONCRETO</b>											
03.02.680.121.1	91184/ACRTOF	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL (C30-33 MPa 30 C)	M3	7,81	R\$	325,31	20,16%	R\$	66,78	R\$	1.013,76
03.02.680.121.2	93074	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_22/2012	M3	7,81	R\$	30,59	20,16%	R\$	36,79	R\$	103,37
<b>TOTAL ITEM 03</b>										<b>R\$</b>	<b>216.535,77</b>

										LEI 5024/2006 (RUBRICA)	
<b>04.00.000. ARQUITETURA E ELEMENTOS</b>											
<b>04.01.000. ARQUITETURA</b>											
<b>04.01.500. REVESTIMENTOS</b>											
<b>04.01.575. CIMAÇÃO</b>											
04.01.575.1	24022/ACRTOF	CIMAÇÃO DAS DEMAS MUROS E PAREDES - (08 C)	M2	159,00	R\$	2,23	20,16%	R\$	2,59	R\$	387,84
<b>04.04.000. PISAPAVIMENTO</b>											
<b>04.04.100. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>											
<b>04.04.122. OBRAS DE ACABAMENTO (PAREDES, LINDAS E OUTROS)</b>											
04.04.122.1	271307/ACRTOF	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TUDO APARENTE PINTADA - PISO GOMBA	M	38,00	R\$	269,51	20,16%	R\$	124,11	R\$	9.723,58
04.04.122.2	01065/SCINFRA	GRANITO POLIDO 2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,12	R\$	312,06	20,16%	R\$	375,52	R\$	796,11
04.04.122.3	04625/CRSE	BICICLETO EM TUBO FERRO GALVANIZADO CIMA-50MM	M	6,00	R\$	167,25	20,16%	R\$	201,12	R\$	1.206,81
<b>04.04.125. CERCAS</b>											
04.04.125.1	10812/CRSE	GRADE NYLONFORD, MALHA 200CM, Ø 3MM 250X203 CM, BEIJO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 66X60MM E H=2,80M) E ACESSÓRIOS	M2	68,78	R\$	242,50	20,16%	R\$	292,93	R\$	28.014,24
04.04.125.2	03480/CRSE	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 ENF, MALHA 2", SEM REVESTIMENTO, FICADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2", FORMANDO	M2	150,00	R\$	188,52	20,16%	R\$	327,92	R\$	34.187,51
04.04.125.3	89034	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO VAZADOR DE CERÂMICA DE 90X90X90CM (ESPESURA NOM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014	M2	482,18	R\$	84,81	20,16%	R\$	301,51	R\$	48.841,72
<b>04.04.300. VEGETAÇÃO</b>											
<b>04.04.361. ARVORES</b>											
04.04.361.1	90530	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2012	UN	38,00	R\$	62,71	20,16%	R\$	75,42	R\$	1.357,47
04.04.361.2	78929	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2012	UN	38,00	R\$	48,67	20,16%	R\$	48,01	R\$	880,78
<b>04.04.364. ERVAS E GRAMAS</b>											
04.04.364.1	89924	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2012	M2	1.166,96	R\$	12,07	20,16%	R\$	14,52	R\$	16.967,90
<b>04.05.000. PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>04.05.100. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>04.05.121. OBRAS</b>											
04.05.121.1	94063	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO ENTRECHO RITO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2012	M	145,86	R\$	26,44	20,16%	R\$	31,90	R\$	4.627,87
<b>04.05.600. REVESTIMENTOS</b>											
<b>04.05.665. PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO</b>											
04.05.665.1	92999	DECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERBAIXADO COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2012	M2	490,40	R\$	79,61	20,16%	R\$	95,78	R\$	46.950,40
04.05.665.2	94095	DECUÇÃO DE PASSO (CAÇADÃO) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USUADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO. AF_07/2012	M2	82,57	R\$	100,36	20,16%	R\$	121,41	R\$	33.025,19
<b>TOTAL ITEM 04</b>										<b>R\$</b>	<b>204.871,92</b>

										LEI 5024/2006 (RUBRICA)	
<b>05.00.000. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											
<b>05.01.000. ÁGUA FRIA</b>											
<b>05.01.300. CISTERNAS D'ÁGUA</b>											
<b>05.01.500. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>											
<b>05.01.506. BIBIDOURO</b>											
05.01.506.1	00062/CRNF	RETOILINDO ELÉTRICO 40 LITROS	UN	7,00	R\$	691,77	20,16%	R\$	821,32	R\$	1.642,64
<b>05.01.600. EQUIPAMENTOS</b>											
<b>05.01.661. BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR</b>											
05.01.661.1	81946	BOMBA RECULQUE D'ÁGUA DE ESTADOS TERAPÊSICA 20 HP	UN	7,00	R\$	1.648,99	20,16%	R\$	2.425,58	R\$	6.851,19
<b>05.01.668. FILTROS</b>											
05.01.668.1	001752/ACRTOF	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 364 VAZÃO DE 3.000 LH / INSTALADO	UN	1,00	R\$	4.298,00	20,16%	R\$	5.990,02	R\$	5.040,02
<b>05.04.000. ELETROSANITÁRIOS</b>											
<b>05.04.000. SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
<b>05.04.100. ESCOVAÇÃO DE VAZAS</b>											
<b>05.04.121. MANUAIS</b>											
05.04.121.1	93258	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VASA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2012	M2	487,35	R\$	89,96	20,16%	R\$	85,77	R\$	41.681,91
<b>05.04.123. REATIBO COMPACTADO</b>											
05.04.123.1	90999	REATIBO MANUAL ANILADO COM SOQUETE. AF_10/2012	M2	422,82	R\$	82,29	20,16%	R\$	93,78	R\$	21.478,22
<b>TOTAL ITEM 05</b>										<b>R\$</b>	<b>16.724,23</b>

										LEI 5024/2006 (RUBRICA)	
<b>06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>											
<b>06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
<b>06.01.200. ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT</b>											
06.01.200.1	01948/VERIFA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 1125 KVA/11.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$	24.987,47	20,16%	R\$	30.061,96	R\$	30.061,96
<b>TOTAL ITEM 06</b>										<b>R\$</b>	<b>30.061,96</b>

										LEI 5024/2006 (RUBRICA)	
<b>07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>											
<b>07.02.000. AR CONDICIONADO CENTRAL</b>											
<b>07.02.300. INSTALAÇÃO DE APARELHOS</b>											
07.02.300.1	01994/CRSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 9000 BTU	UN	7,00	R\$	434,00	20,16%	R\$	541,17	R\$	1.082,34



CONC: 09/2022/02F  
 ORÇ: CONTRATAÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO SUB CONJUNTO 09 LOTES 01/02 - RECANTO DAS DNAS  
 ENDEREÇO: QD 518 CONJUNTO 09 LOTES 01/02 - RECANTO DAS DNAS BABY - BRASÍLIA/DF  
 DATA: 26/05/2022

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,69%

07.02.000.2	04465/095E	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,00	R\$	500,00	20,16%	R\$	601,30	R\$	601,30
07.02.000.8	04471/095E	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 20000 BTU	UN	1,00	R\$	500,00	20,16%	R\$	601,30	R\$	601,30
07.07.000	<b>GÁS COMBUSTÍVEL EQUIPAMENTOS</b>										
07.07.400.1	RS124	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14,061/CMG), Ø = 30MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	115,38	20,16%	R\$	138,76	R\$	138,76
07.07.400.2	38.022.0015-4/EMDF	BOTILHO DE GÁS ENGRAXADO(GLP) CAPACIDADE PARA 4500G.G CUSTO, INCLUI O BOTILHO E O GÁS FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	705,35	20,16%	R\$	848,49	R\$	5.090,97

TOTAL ITEM 07 R\$ 7.514,67

09.00.000	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
09.01.000	<b>ENSAIOS E TESTES</b>										
09.01.100	<b>ENSAIOS</b>										
09.01.300	<b>ENSAIOS DE CONCRETO</b>										
09.01.300.1	01.001.0150-4/EMDF	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPSAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ LOCAL, ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	705,00	R\$	17,90	20,16%	R\$	21,03	R\$	15.271,55
09.01.300	<b>TESTES</b>										
09.01.300.1	CCU-09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$	1.000,00	20,16%	R\$	1.202,60	R\$	1.202,60
09.01.300.2	CCU-09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$	1.000,00	20,16%	R\$	1.202,60	R\$	1.202,60
09.02.000	<b>IMPEDIA DE OBRAS</b>										
09.02.000.1	02450/095E	IMPEDIA OBRAS	M3	1.637,62	R\$	2,18	20,16%	R\$	2,62	R\$	4.283,22

TOTAL ITEM 09 R\$ 21.979,07

10.00.000	<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>										
10.01.000	<b>PESSOAL</b>										
10.01.100	<b>MÃO DE OBRA</b>										
10.01.110	<b>MESTRE DE OBRAS</b>										
10.01.110.1	94085	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$	5.108,40	20,16%	R\$	6.133,74	R\$	55.203,07
10.01.200	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>										
10.01.200.1	33585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$	13.358,71	20,16%	R\$	16.055,56	R\$	144.590,07
10.01.300	<b>AUXILIARES TÉCNICOS</b>										
10.01.300.1	30921	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$	3.342,71	20,16%	R\$	4.020,34	R\$	39.472,00
10.01.305	<b>VIGIAS</b>										
10.01.305.1	CPM-88426-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$	1.568,67	20,16%	R\$	1.882,08	R\$	81.938,69
10.01.305.2	CPM-88426-O	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R\$	1.994,79	20,16%	R\$	2.399,55	R\$	64.683,98

TOTAL ITEM 10 R\$ 436.679,54

TOTAL DA PLANILHA R\$ 1.329.406,97

Brasília, 16 de maio de 2022

  
 PLANARTE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 Diretor Eng.º Mauro M. Marinho  
 CREA: 41666-DRJ

6.



**PLANARTE**  
ENGENHARIA & ARQUITETURA

(61) 3567.4699  
contato@planarte.eng.br

Referência: Concorrência nº 9/2022 -SEDF

Att: Comissão Permanente de Licitação

## EQUIPAMENTOS

End: EQ 31/33 Lote 05, Sala 601, Edifício Consel, Guarά II CEP:71.065-901  
CNPJ nº. 33.476.193/0001-00 Insc nº 07.307.372/001-77

1

6.



TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

EQUIPAMENTOS									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN T.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL PD ITEM (R\$)
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES							
07.02.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL							
07.02.200.		FORNECIMENTO DE APARELHOS							
07.02.200.1.	18.030.0001-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1.132,99	13,26%	R\$ 1.283,22	R\$ 2.566,45	
07.02.200.2.	18.030.0005-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.522,68	13,26%	R\$ 2.857,19	R\$ 2.857,19	
07.02.200.3.	18.030.0007-Q/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 3.054,95	13,26%	R\$ 3.460,04	R\$ 3.460,04	
TOTAL ITEM: 07								R\$ 8.883,68	
TOTAL DA PLANILHA:								R\$ 8.883,68	

Brasília, 16 de maio de 2022

  
 PLANARTE ENGENHARIA E REU - EPP  
 Diretor Eng.º Mauro M. Marinho  
 CREA: 41666-DRJ

CONC: 09/2022 - SEDF SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 530 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS  
 END: QD 530 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAXV - BRASILIA/DF  
 DATA: 16/05/2022

LEIS SODAISSHORISTAS: 113,69%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES									TOTAL DO ITEM	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	365.643,69	45,00%	55,00%									100,00%
			164.599,66	201.044,03									365.643,69
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.387.337,55		5,00%	45,00%	90,00%							100,00%
				119.366,08	1.074.301,90	1.193.669,78							2.387.337,55
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	2.255.562,85				10,00%	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%			100,00%
						225.556,29	338.334,43	338.334,43	676.668,86	676.668,86			2.255.562,85
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	384.819,19					40,00%	80,00%	90,00%				100,00%
							153.519,68	115.454,76	115.454,76				384.819,19
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	601.892,75					10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	15,00%		100,00%
							60.189,28	90.283,91	120.378,55	180.567,83	150.473,29		601.892,75
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	27.940,94				45,00%					55,00%		100,00%
						12.573,42					15.367,52		27.940,94
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	58.633,11						35,00%	35,00%	30,00%			100,00%
								20.521,39	20.521,39	17.585,33			58.633,11
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.970,07										100,00%	100,00%
												21.970,07	21.970,07
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	425.979,50	2,70%	1,25%	17,60%	23,46%	9,39%	9,25%	15,24%	14,30%	2,83%		100,00%
			11.483,04	22.385,31	74.974,33	99.923,62	39.587,98	39.402,43	64.910,09	60.898,07	12.934,42		425.979,50
TOTALS GERAIS COM BDI		6.529.809,65	176.692,70	342.836,21	1.149.276,23	1.531.722,10	612.572,95	603.957,12	995.001,19	933.502,27	184.477,88		6.529.809,65
TOTALS GERAIS ACUMULADO			176.692,70	618.858,93	1.668.135,14	3.199.857,25	3.812.430,19	4.416.387,31	5.411.388,50	6.345.391,77	6.529.809,65		
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,70%	5,25%	17,60%	23,46%	9,39%	9,25%	15,24%	14,30%	2,83%		100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,70%	7,95%	25,55%	49,00%	58,39%	67,64%	82,88%	97,17%	100,00%		




DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

GERENTE DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

FISCAL DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

EMPREITEIRO

  
 PLANARTE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 Diretor Eng. Mauro M. Marinho  
 CREA: 41866-DFJ

Brasília, 16 de maio de 2022



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

CONC: 09/2022 - SEDF

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA

END: QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAXV - BRASÍLIA/DF

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	Despesas Financeiras	1,05%
			<b>6,71%</b>
B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
			<b>SUBTOTAL "B"</b>
			<b>4,65%</b>
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			<b>7,40%</b>
<b>BDI</b>			<b>20,26%</b>

**FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

**REFERÊNCIAS:**

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Brasília, 16 de maio de 2022.



PLANARTE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
Diretor Eng.º Mauro M. Marinho  
CREA: 41688-DRJ

6-



CONC: 09/2022 - SEDF

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA

END: QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAXV - BRASÍLIA/DF

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	2,74%
	2	Seguros + Garantias	0,37%
	3	Riscos	0,69%
	4	Despesas Financeiras	0,75%
			<b>4,55%</b>

B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
<b>SUBTOTAL "B"</b>			<b>3,65%</b>

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
	2		
	3		
	4		
			<b>4,35%</b>


<b>BDI</b>		<b>13,26%</b>
------------	--	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI		
BDI =	$\left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$	X 100

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do

<b>REFERÊNCIAS:</b>
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Brasília, 16 de maio de 2022.

  
 PLANARTE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 Diretor Eng.º Mauro M. Marinho  
 CREA: 41658-DRJ

6.





SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

CONC: 09/2022-SEDF

OBJ: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS

END: QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAXV - BRASÍLIA/DF

DATA: 16/05/2022

 DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SERRAS	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,67%	8,33%	10,67%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%
<b>GRUPO D</b>					
D1	RENCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
D2	RENCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E RENCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,99%</b>	<b>48,96%</b>	<b>113,69%</b>	<b>73,06%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Brasília, 16 de maio de 2022.



**PLANARTE ENGENHARIA E ARQUITETURA - EPP**  
 Diretor Eng.º Mauro M. Marinho  
 CREA: 41666-DF/RJ

6.



**PLANARTE**  
ENGENHARIA & ARQUITETURA



---

(61) 3567.4699  
contato@planarte.eng.br

Referência: Concorrência nº 9/2022 -SEDF

Att: Comissão Permanente de Licitação



## COMPOSIÇÕES



---

End: EQ 31/33 Lote 05, Sala 601, Edifício Consei, Guará II CEP:71.065-901  
CNPJ nº. 33.476.193/0001-00 Insc nº 07.307.372/001-77

1

6.





COD: 00000000  
 ANLA: 00000000  
 PROJ: 00000000  
 DATA: 00/00/00

100 COLUNA (PREÇO) 112,00

8882		PARAFUSO C/CAÇA (BANCA SUSPENSÃO) 2,5 X 12CM OU EQUIVALENTE, INCLUIR PONTA, INCLUIR P/PROTEÇÃO EM PVC, VANTAJA E BARRA ELÉTRICA DE 1M (GRUPO) E TUBO BLOQUEADA DE MESA PADRÃO PORTUGAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2024	UN	0,280	80	18,87
8911		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESQUOTO PRETO, 1040 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRA DE DESCARGA OUBARRA DE ESQUOTO SANITÁRIO AF_11/2024	M	0,188	55	11,91
8912		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESQUOTO PRETO, 1040 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRA DE DESCARGA OUBARRA DE ESQUOTO SANITÁRIO AF_11/2024	M	0,125	45	28,34
8913		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESQUOTO PRETO, 1040 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRA DE DESCARGA OUBARRA DE ESQUOTO SANITÁRIO AF_11/2024	M	0,100	45	34,97
8914		RELIÇÃO GRAXA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESQUOTO PRETO, 1040 MM, UNTA DE GRAXA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRA DE DESCARGA OU BARRA DE ESQUOTO SANITÁRIO AF_11/2024	UN	0,277	40	8,81
8915		RELIÇÃO GRAXA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESQUOTO PRETO, 1040 MM, UNTA DE GRAXA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRA DE DESCARGA OU BARRA DE ESQUOTO SANITÁRIO AF_11/2024	UN	0,078	45	8,39
8916		RELIÇÃO GRAXA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESQUOTO PRETO, 1040 MM, UNTA DE GRAXA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRA DE DESCARGA OU BARRA DE ESQUOTO SANITÁRIO AF_11/2024	UN	0,049	45	13,34
8918		CURVA CURVA DE 90GR, PVC, SÉRIE NORMAL, ESQUOTO PRETO, 100 MM, UNTA ELÉTRICA FORNECIDO E INSTALADO EM BARRA DE DESCARGA OU BARRA DE ESQUOTO SANITÁRIO AF_11/2024	UN	0,078	45	26,07
8919		EL PVC, SÉRIE NORMAL, ESQUOTO PRETO, 100 X 100 MM, UNTA ELÉTRICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRA DE DESCARGA OU BARRA DE ESQUOTO SANITÁRIO AF_11/2024	UN	0,218	40	18,92
8920		EL PVC, SÉRIE NORMAL, ESQUOTO PRETO, 100 X 100 MM, UNTA ELÉTRICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRA DE DESCARGA OU BARRA DE ESQUOTO SANITÁRIO AF_11/2024	UN	0,095	45	38,34
8980		CAIXA DRENAR, PVC, 100 X 100 X 200 X 200 MM, FORNECER E INSTALAR EM BARRA DE DESCARGA OU BARRA DE ÁGUA PLUVIAL AF_11/2024	UN	0,046	45	39,34
8987		PROTEÇÃO E DRENAGEM TERMINAL DE ÁGUA PARA OS BARRA OU CORREÇÃO DE PVC, 100 X 200 MM, INSTALADO EM BARRA DE ÁGUA PLUVIAL PARA O FORNECIMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_11/2024	UN	0,064	45	128,04
9046		OLIVAMENTO LINEAR EM ALUMINIO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,100	45	11,79
9125		FRANJA DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, Ø30 OU COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM COLUSTRADO A 100 X 100 MM DE CURVA, COM ABRAÇADORA METÁLICA TIPO O 1/2", FORNECER E INSTALAR EM LATE AF_01/2024	M	0,51	45	2,14
9126		FRANJA DE TUBO VERTICAL DE PVC, Ø30 OU COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA TIPO O 1/2", FORNECER E INSTALAR EM LATE AF_01/2024	M	1,194	45	1,38
9203		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,100	45	11,78
9208		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	UN	0,030	45	418,61
9209		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,033	45	69,04
9209		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,06	45	50,11
9208		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,100	45	86,75
9209		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,078	45	14,34
9211		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,066	45	38,17
9218		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,090	45	11,14
9217		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,067	45	8,04
9217		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,047	45	21,71
10019		GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CRAN DE AÇO INOX/ALUMINIO 30 X 50MM, COM BARRAMENTO TERMINAL PARA 11 BARRAS DE 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2024	UN	0,131	40	186,10
10020		GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CRAN DE AÇO INOX/ALUMINIO 30 X 50MM, COM BARRAMENTO TERMINAL PARA 11 BARRAS DE 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2024	UN	0,174	40	27,08
10090		GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CRAN DE AÇO INOX/ALUMINIO 30 X 50MM, COM BARRAMENTO TERMINAL PARA 11 BARRAS DE 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2024	UN	0,033	40	186,25
10091		GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CRAN DE AÇO INOX/ALUMINIO 30 X 50MM, COM BARRAMENTO TERMINAL PARA 11 BARRAS DE 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2024	UN	0,033	40	186,75
1000		RECALIBRAÇÃO DE UNIFORME PARA PORTA EXTERNA / INTERNA, MAGNÉTICA 40 MM, COM 10 BARRAS, MACANETA ALUMINIO E ESQUOTO EM METAL INOXIDAVEL - NIVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETO	Q	0,118	40	54,47
1001		RECALIBRAÇÃO DE UNIFORME PARA PORTA EXTERNA / INTERNA, MAGNÉTICA 40 MM, COM 10 BARRAS, MACANETA ALUMINIO E ESQUOTO EM METAL INOXIDAVEL - NIVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETO	Q	0,081	40	62,06
11007		FORNO DE PVC LADO, BRANCO, 100 X 100 X 100 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COM COLOCAÇÃO EM 100 X 100 X 100 CM	M	0,000	40	81,87
11008		RECALIBRAÇÃO DE UNIFORME PARA PORTA EXTERNA / INTERNA, MAGNÉTICA 40 MM, COM 10 BARRAS, MACANETA ALUMINIO E ESQUOTO EM METAL INOXIDAVEL - NIVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETO	M			811,48
9041		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,037	45	153,40
9042		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,004	45	180,38
9043		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,081	45	121,20
9044		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,033	45	141,51
9045		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,041	45	181,01
9046		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,034	45	181,71
9047		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,045	45	150,51
9048		FRANJA DE TUBO PARA BARRA/OLIVAMENTO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_01/2024	M	0,042	45	200,09
11140		TRAMALCO UNIFORME COM TUBO EM TUBO DE ATE 2 1/2" PARA TUBO DE DRENAGEM DE BARRA/OLIVAMENTO, INCLUIR PLÁSTICA OU BARRA METÁLICA INCLUIR TRANSPORTES VERTICAIS AF_01/2024	M	0,006	45	14,81
9120		TRAMALCO UNIFORME COM TUBO EM TUBO DE ATE 2 1/2" PARA TUBO DE DRENAGEM DE BARRA/OLIVAMENTO, INCLUIR PLÁSTICA OU BARRA METÁLICA INCLUIR TRANSPORTES VERTICAIS AF_01/2024	M	0,006	45	11,38











CONTEÚDO  
CONDIÇÃO DO OBJETO DE EMPILHAÇÃO DE MATERIAIS DE CONCRETO ELETROTECÔNICO - BARRAS  
CONDIÇÃO DO OBJETO DE EMPILHAÇÃO DE MATERIAIS DE CONCRETO ELETROTECÔNICO - BARRAS

LISTA DE MATERIAIS

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Rows include items like FURTO PVC, BARRAS DE CONCRETO, and various electrical components.



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0610	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 240/250V, 1P/1C INCLUI DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	UN	5.821,00	R\$	50,56
0600	TOURNEIRA BARRIL (1 MÓDULO), 2P/1C 30A, INCLUI DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	UN	5.824,00	R\$	24,99
1304	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 18 MM <sup>2</sup> , 60°C XIMINA 60/70°C PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	M	5.204,00	R\$	17,24
0605	CONDUITE DE PVC, TIPO 03, PARA ELECTRODUTO DE PVC SOLAVEL EM 25 MM (54"), ABRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	UN	5.825,00	R\$	223,2
0611	CONDUITE DE PVC, TIPO 03, PARA ELECTRODUTO DE PVC NÃO BARRIL EM 25 MM (54"), ABRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	UN	5.826,00	R\$	15,78
0709	LUMINÁRIA TIPO CASCA, DE SOBREFEITO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA MÍNIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2024	UN	5.190,00	R\$	98,97
0603	POSTO DE ABRIGAMENTO EM FIBRA DE CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	UN	5.827,00	R\$	78,77
0700	CABELO TERMINAL DE TIPO A BARRIL, EM ALUMÍNIO COM TUBO COBREADO BARRILADO, TUBO COM BARRIL, BARRILS INTERNOS - BARRILS DE AF 02/2024	UN	5.822,00	R\$	171,12
0608	POSTO DE ABRIGAMENTO EM FIBRA DE CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2024	UN	5.822,00	R\$	372,98
0602	UNIFORME (DUAS) MARCA SUSPENSÃO, 20,5 X 28 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI DO SUPORTE EM PVC, 60/70°C E BARRIL FLUXO SEM FLEXIBILIDADE E TUBO DE CÂMERA DE BARRIL, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2024	UN	5.822,00	R\$	294,87
0571	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, TUBO DE PRESSÃO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRIL DE DESCARGA OU BARRIL DE EJECTOR SARRILADO AF 12/2024	M	5.268,00	R\$	17,84
0572	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, TUBO DE PRESSÃO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRIL DE DESCARGA OU BARRIL DE EJECTOR SARRILADO AF 12/2024	M	5.270,00	R\$	26,25
0573	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, TUBO DE PRESSÃO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRIL DE DESCARGA OU BARRIL DE EJECTOR SARRILADO AF 12/2024	M	5.042,00	R\$	12,48
0524	VALVULA DE BARRIL, PVC, SÉRIE NORMAL, TUBO DE PRESSÃO, DN 40 MM, UNIFORME SOLIDÁRIO, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRIL DE DESCARGA OU BARRIL DE EJECTOR SARRILADO AF 12/2024	UN	5.174,00	R\$	8,94
0574	VALVULA DE BARRIL, PVC, SÉRIE NORMAL, TUBO DE PRESSÃO, DN 100 MM, UNIFORME SOLIDÁRIO, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRIL DE DESCARGA OU BARRIL DE EJECTOR SARRILADO AF 12/2024	UN	5.174,00	R\$	15,26
0575	CURVA (90°) DE BARRIL, PVC, SÉRIE NORMAL, TUBO DE PRESSÃO, DN 100 MM, UNIFORME SOLIDÁRIO, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRIL DE DESCARGA OU BARRIL DE EJECTOR SARRILADO AF 12/2024	UN	5.822,00	R\$	38,57
0576	TE PVC, SÉRIE NORMAL, TUBO DE PRESSÃO, DN 100 MM, UNIFORME SOLIDÁRIO, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRIL DE DESCARGA OU BARRIL DE EJECTOR SARRILADO AF 12/2024	UN	5.822,00	R\$	18,20
0578	BARRILADO, PVC, DN 100 X 40 MM, UNIFORME SOLIDÁRIO, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRIL DE DESCARGA OU BARRIL DE EJECTOR SARRILADO AF 12/2024	UN	5.200,00	R\$	15,75
0607	POSTO DE COMANDO TERMINAL DE AQUA FRIA (BARRILADO) COM TUBAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM BARRIL DE AQUA FRIA, INCLUI DO SUPORTE E CHAMAMENTO (FIBRA DE CARBONO) AF 12/2024	UN	5.174,00	R\$	328,36
0579	BT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO N.º, INCLUI DO SUPORTE, BARRILADO, INSTALADO EM BARRIL DE AQUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	UN	5.200,00	R\$	41,34
0606	CHAMAMENTO LINHA EM ALUMÍNIO PARA LINHA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 10 MM AF 02/2024	M	5.822,00	R\$	11,79
0519	FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC (OU COBRE) COM BARRILS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU EQUIVALENTE AF 12/2024	M	5.081,00	R\$	2,14
0520	FIXAÇÃO DE TUBO VERTICAL DE PVC (OU COBRE) COM BARRILS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU EQUIVALENTE AF 12/2024	M	5.822,00	R\$	1,28
0521	REGISTRO EM ALUMÍNIO PARA BARRIL DISTRIBUIÇÃO COM BARRILS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 02/2024	M	5.072,00	R\$	31,28
0706	CABELO ENTERRADA NORMAL BARRILADO, EM ALUMÍNIO COM BARRILS DE COBREDO, BARRILS INTERNOS - BARRILS DE AF 02/2024	UN	5.024,00	R\$	429,65
0086	CONCRETO ARMADO COMBRILO (CORPO FLEXÍVEL) TIPO 200 X 70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	UN	5.086,00	R\$	74,14
0538	ISOLAÇÃO INTERNA DE PNEU COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 100 MM A 130 MM AF 02/2024	M <sup>2</sup>	5.027,00	R\$	69,86
0535	REVESTIMENTO MANUSEIADO COM BARRILS AF 12/2024	M <sup>2</sup>	5.027,00	R\$	43,11
0536	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 200 X 120 X 60 (COM REFORÇO) SEM REFORÇO, PARA VEDAÇÃO ADICIONAL, INCLUI DO SUPORTE E INSTALAÇÃO AF 12/2024	M <sup>2</sup>	5.447,00	R\$	86,10
0609	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM BRITA SATELITE ROUBIX EM PAREDES, TUBOS BARRILS AF 06/2024	M <sup>2</sup>	1.846,00	R\$	14,14
0511	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVO EM MORTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO GRÊS 30 CM X 30 CM X 2 CM, PARA VEDAÇÃO ADICIONAL, INCLUI DO SUPORTE E INSTALAÇÃO AF 12/2024	M <sup>2</sup>	5.826,00	R\$	98,11
0610	PISO COMORTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO DE CIMENTO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 06/2024	M <sup>2</sup>	5.024,00	R\$	32,38
0704	MURTA GRUPELA, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:6, PREPARO MANUAL, ACABAMENTO MANUAL EM ENTES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM ENGASTOS DE FIBRAS AF 06/2024	M <sup>2</sup>	5.199,00	R\$	14,14
0711	EMBUDO DE FIBRA DE CARBONO EM ARGAMASSA TRACO 1:3:6, PREPARO MANUAL, APLICAÇÃO MANUAL EM ENTES INTERNOS DE PAREDES, COM PRESENÇA DE FIBRAS, ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2024	M <sup>2</sup>	5.188,00	R\$	15,17
0712	CHAPISCO ENCOFADO EM ALUMÍNIO E ESTRUTURA DE CONCRETO FIBROSO, COM REVO PARA TEXTURA BARRIL DISTRIBUIÇÃO AF 06/2024	M <sup>2</sup>	5.197,00	R\$	6,88
0703	CHAPISCO ENCOFADO EM ALUMÍNIO COM PRESENÇA DE FIBRA E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FIBRA, COM REVO PARA TEXTURA BARRIL DISTRIBUIÇÃO AF 06/2024	M <sup>2</sup>	5.196,00	R\$	6,54
0675	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE TAMPONAMENTO UNICA APLICADO MANUSEIADO, TRACO 1:3:6, EM ESTRUTURA DE BARRILS, PAREDES INTERNAS, COM DEFEITO DE FIBRAS, APLICAÇÃO MANUSEIADA, INCLUI DO SUPORTE E INSTALAÇÃO AF 12/2024	M <sup>2</sup>	5.197,00	R\$	32,75
10011	GRUPO MOTOR MONOFÁSICO TIPO BARRIL, COMBRILO E HORNILHA DE 40 AMPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	UN	5.044,00	R\$	27,28
10010	GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DN 100 MM, SEM BARRILADO PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	UN	5.824,00	R\$	50,14
1073	LATA SERRAÇÃO PVC, 200 X 100 X 20 MM, COM GRUBA QUADRADA MARCA LÍBIS 5088	UN	5.824,00	R\$	44,55
090	FEDREIRA DE FIBRA PARA PORTA EXTERNA / EXTERNA, MARCA LÍBIS, COM QUADRADO MARCA LÍBIS 5088 (50 X 70 X 10) EM NYLON DOMINADO - BARRIL DISTRIBUIÇÃO - COMBRILO	C	5.824,00	R\$	34,47
1101	FÓRMO DE PVC LISO, BRANCO, BARRIL DISTRIBUIÇÃO DE 80 X 80 X 1,8 CM (COM ENGASTOS) EM STRUTURA METÁLICA	UN	5.075,00	R\$	60,80
0675	LANCAS UNICAS, PVC, 45 GRUPOS, DN 200 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PISO (TUBO DE PRESSÃO)	UN	5.826,00	R\$	32,89
0605	ALUMÍNIO SARRILS, PVC, DN 100 X 20 MM, SÉRIE NORMAL, PARA EJECTOR FIBROSO	UN	5.824,00	R\$	33,38
1100	MOTOR TIPO TIPO 200 X 100 MM, 2 - 200 X 100 X 200 CM (3 X 3 X 3)	UN	5.824,00	R\$	504,10
1112	VALVULA DE TANCADA EM NYLON, CROMADO PARA BARRIL DISTRIBUIÇÃO COM ENGASTAMENTO POR PRESSÃO E REFORÇO AUTOMÁTICO	UN	5.824,00	R\$	274,45

B.







**OBJETO:** CONDIÇÃO DE CANTO DE CANTO DE PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO DE 10,00M X 10,00M) - BARRIO DAS FLORES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1004	MIX TÍPICA PARA PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) 125 MP, PISO BRUTO 2000 KG/LARGURA DA LARGURA DE 1,7 M - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	47,37
1005	BLOCO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CANTO PARA SOLAS, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL SYNTOM LÁZIO T.A 1.8 X 1.7, LARGURA DE TRABALHO 1,08 M - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	2,00	R\$	100,00
1006	GRUPO DE TRABAHO 1,08 M - C/DIÁRIO AF 06/2024	R	6,00	R\$	17,00
1007	PISO TÍPICO PARA PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) 125 MP, PISO BRUTO 2000 KG/LARGURA DA LARGURA DE 1,7 M - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	46,48
1008	AREIA DE BARRIO PARA PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) 125 MP, PISO BRUTO 2000 KG/LARGURA DA LARGURA DE 1,7 M - C/DIÁRIO AF 06/2024	M	1,0	R\$	28,11
<b>1009</b>	<b>CARNA MANOIRA (DESCARSA DE SOLAS) MATÉRIAS GRANULARES EM CAMINHOS BACULANTE 12 M - CARNA COM PÉ CARROCEIRO (CANTO) DE 1,7 X 2,0 M (28 MP) E DESCARSA LIVRE (UNIDADE) M2 AF 06/2024</b>	<b>M2</b>	<b>40</b>		<b>6,40</b>
1040	PA CARROCEIRO SOBRE RODAS POTÊNCIA 120 HP, CAPACIDADE DA CARRETA 1,7 X 2,0 M, PISO OPERACIONAL 1200 KG - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	154,40
1041	PA CARROCEIRO SOBRE RODAS POTÊNCIA 120 HP, CAPACIDADE DA CARRETA 1,7 X 2,0 M, PISO OPERACIONAL 1200 KG - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	53,80
1042	CAMINHÃO BACULANTE 12 M, COM DUALCÂMBIO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 3000 KG, POTÊNCIA 80 CV, INCLUIVE BARRILHOS COM CARRETA METÁLICA - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	150,17
1043	CAMINHÃO BACULANTE 12 M, COM DUALCÂMBIO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 3000 KG, POTÊNCIA 80 CV, INCLUIVE BARRILHOS COM CARRETA METÁLICA - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	55,31
<b>1000</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 12 M, CARRETA METÁLICA DE 1200 KG, POTÊNCIA 120 HP, PISO OPERACIONAL 1200 KG, PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) DE 1,7 X 2,0 M (28 MP) E DESCARSA LIVRE (UNIDADE) M2 AF 06/2024</b>	<b>M2</b>	<b>40</b>		<b>1,20</b>
1044	CAMINHÃO BACULANTE 12 M, COM DUALCÂMBIO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 3000 KG, POTÊNCIA 80 CV, INCLUIVE BARRILHOS COM CARRETA METÁLICA - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	150,17
1045	CAMINHÃO BACULANTE 12 M, COM DUALCÂMBIO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 3000 KG, POTÊNCIA 80 CV, INCLUIVE BARRILHOS COM CARRETA METÁLICA - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	55,31
<b>1046</b>	<b>DESCARSA LIVRE CAMPO ABERTO EM PISO BRUTO 2000 KG/LARGURA DE 1,7 M - C/DIÁRIO AF 06/2024</b>	<b>M2</b>	<b>40</b>		<b>1,40</b>
1047	TRATOR DE ESTEREO, POTÊNCIA 80 HP, PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) DE 1,7 X 2,0 M - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	141,30
<b>1001</b>	<b>DESCARSA LIVRE CAMPO ABERTO EM PISO BRUTO 2000 KG/LARGURA DE 1,7 X 2,0 M - C/DIÁRIO AF 06/2024</b>	<b>M2</b>	<b>40</b>		<b>20,00</b>
1048	AMELHORAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA BARRIO COM CAMINHÃO 12000 KG, AF 06/2024	M	2	R\$	1,00
1049	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	17,00
1050	COMPACTADOR DE SOLAS DE PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) 125 MP, POTÊNCIA 4 CV - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	4,00	R\$	26,84
1051	COMPACTADOR DE SOLAS DE PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) 125 MP, POTÊNCIA 4 CV - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	4,00	R\$	18,44
<b>1002</b>	<b>CARNA MANOIRA (DESCARSA DE SOLAS) MATÉRIAS GRANULARES EM CAMINHOS BACULANTE 12 M - CARNA COM PÉ CARROCEIRO (CANTO) DE 1,7 X 2,0 M (28 MP) E DESCARSA LIVRE (UNIDADE) M2 AF 06/2024</b>	<b>M2</b>	<b>40</b>		<b>6,40</b>
1040	PA CARROCEIRO SOBRE RODAS POTÊNCIA 120 HP, CAPACIDADE DA CARRETA 1,7 X 2,0 M, PISO OPERACIONAL 1200 KG - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	154,40
1041	PA CARROCEIRO SOBRE RODAS POTÊNCIA 120 HP, CAPACIDADE DA CARRETA 1,7 X 2,0 M, PISO OPERACIONAL 1200 KG - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	53,80
1042	CAMINHÃO BACULANTE 12 M, TRACÇÃO CANAL SIMPLIF, PISO BRUTO TOTAL 21000 KG, CARNA 120 MATÉRIAS GRANULARES ENTRE BARRILHOS M, POTÊNCIA 200 CV INCLUIVE CARRETA METÁLICA - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	150,17
1043	CAMINHÃO BACULANTE 12 M, TRACÇÃO CANAL SIMPLIF, PISO BRUTO TOTAL 21000 KG, CARNA 120 MATÉRIAS GRANULARES ENTRE BARRILHOS M, POTÊNCIA 200 CV INCLUIVE CARRETA METÁLICA - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	44,00
<b>1003</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 12 M, COM CARRETA METÁLICA, 1200 KG, POTÊNCIA 120 HP, PISO OPERACIONAL 1200 KG, PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) DE 1,7 X 2,0 M (28 MP) E DESCARSA LIVRE (UNIDADE) M2 AF 06/2024</b>	<b>M2</b>	<b>40</b>		<b>1,20</b>
1044	CAMINHÃO BACULANTE 12 M, COM DUALCÂMBIO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 3000 KG, POTÊNCIA 80 CV, INCLUIVE BARRILHOS COM CARRETA METÁLICA - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	150,17
1045	CAMINHÃO BACULANTE 12 M, COM DUALCÂMBIO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 3000 KG, POTÊNCIA 80 CV, INCLUIVE BARRILHOS COM CARRETA METÁLICA - C/DIÁRIO AF 06/2024	CM	8,00	R\$	55,31
<b>1004</b>	<b>AREIA DE BARRIO PARA PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) 125 MP, PISO BRUTO 2000 KG/LARGURA DA LARGURA DE 1,7 M - C/DIÁRIO AF 06/2024</b>	<b>M</b>	<b>40</b>		<b>6,40</b>
1046	MIX TÍPICA DE PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) 125 MP, PISO BRUTO 2000 KG/LARGURA DA LARGURA DE 1,7 M - C/DIÁRIO AF 06/2024	M	1,20	R\$	12,75
1047	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 12 M, COM CARRETA METÁLICA, 1200 KG, POTÊNCIA 120 HP, PISO OPERACIONAL 1200 KG, PAVIMENTO ASFALTADO (CANTO) DE 1,7 X 2,0 M (28 MP) E DESCARSA LIVRE (UNIDADE) M2 AF 06/2024	M2	40	R\$	2,00
1048	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	17,00
1049	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1050	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1051	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1052	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1053	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1054	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1055	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1056	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1057	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1058	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1059	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1060	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1061	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1062	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1063	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1064	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1065	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1066	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1067	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1068	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1069	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1070	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1071	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1072	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1073	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1074	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1075	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1076	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1077	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1078	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1079	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1080	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1081	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1082	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1083	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1084	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1085	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1086	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1087	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1088	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1089	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1090	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1091	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1092	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1093	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1094	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1095	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1096	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1097	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1098	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1099	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00
1100	TRATOR COM TRILHADO (CANTO) (BARRIO)	R	2	R\$	20,00





CONDIÇÃO DE CONTRATO (EMBORE DE PREÇOS EM ANEXO) EM CONFORMIDADE COM O EDITAL Nº 01/2023 - ANEXO DAS BENS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>0040 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0040	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0040	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0040	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0040	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0040	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,140	85	11,90
0040	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	1,000	85	85,00
0040	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,23	85	19,53
<b>0041 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0041	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0041	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0041	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 11,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0041	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0041	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,060	85	5,10
0041	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	0,300	85	25,50
0041	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,45	85	38,25
<b>0042 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0042	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0042	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0042	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 11,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0042	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0042	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,060	85	5,10
0042	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	0,300	85	25,50
0042	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,45	85	38,25
<b>0043 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0043	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0043	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0043	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0043	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0043	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,060	85	5,10
0043	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	0,300	85	25,50
0043	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,45	85	38,25
<b>0044 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0044	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0044	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0044	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0044	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0044	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,060	85	5,10
0044	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	0,300	85	25,50
0044	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,45	85	38,25
<b>0045 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0045	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0045	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0045	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0045	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0045	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,060	85	5,10
0045	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	0,300	85	25,50
0045	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,45	85	38,25
<b>0046 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0046	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0046	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0046	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0046	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0046	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,060	85	5,10
0046	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	0,300	85	25,50
0046	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,45	85	38,25
<b>0047 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0047	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0047	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0047	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0047	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0047	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,060	85	5,10
0047	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	0,300	85	25,50
0047	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,45	85	38,25
<b>0048 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0048	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0048	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0048	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0048	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0048	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,060	85	5,10
0048	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	0,300	85	25,50
0048	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,45	85	38,25
<b>0049 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0049	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0049	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0049	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0049	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0049	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,060	85	5,10
0049	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	0,300	85	25,50
0049	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,45	85	38,25
<b>0050 ANELÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DE LAMINA UTILIZANDO AÇO CA-500 (100x100x100) - MONTAGEM AF 20/2023</b>					
0050	PIRGA DE AÇO-PONDO COM CARÇA (10x11) (D=11)	KG	0,13	35	4,55
0050	TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "1,5 X 30" CM, CIMENTO DE 50KG (NETO) SA BOM	M	4,48	85	380,96
0050	CORTE E CORA DE AÇO-CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA DE BARRAS, EXECUÇÃO AF 20/2023	KG	1	85	85,00
0050	AJUMENTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,005	85	0,43
0050	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,060	85	5,10
0050	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE 10 X 10 CM, COMBATE A 30 MM	UN	0,300	85	25,50
0050	MADEIRA RECIBIDA 2 BOLSAS, D = 5,00 MM (QUEBRADA) DE 2 BOLSAS, D = 1,20 MM (QUEBRADA)	KG	0,45	85	38,25

























ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
0203	ALGUMA EM BRANCO, POUQUO, TIPO BORDADO QUANTO ÀS BORDAS DE CANTO DE OUTROS QUANTO ÀS BORDAS DE REGAO, 1 - 11" CM, 0 - 10,2" CM	M	1	60,00	60,00
0204	ALGUMA (CANTO) (REGAO)	M	1,20	1,20	1,20
<b>0420</b>	<b>BARRAGEM DE CONCRETO ARMADO REVESTIDA DE CORTA-VENTO COM REVESTIMENTO DE CORTA-VENTO</b>	<b>M</b>			<b>60,00</b>
0421	TELA ACIDA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,11	2,00	2,00
0422	REVEST. COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,20	90	180
0423	GRANHO (TIPO) DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR DE 1,20 CV - C/0208	CP	0,01	90	90
0424	GRANHO (TIPO) DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR DE 1,20 CV - C/0208	CP	0,01	90	90
0425	PROCEDE ADO PAVO COM CARGA 30 X 37 (1/2 X 3/4)	M	0,00	90	0,00
0426	REBITO DE ALUMINIO VAREDO DE 6,35 X 8 MM (1/8" X 3/8")	M	0,01	90	0,01
0427	RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTA ELASTICA	MM	0,10	90	9,00
0428	SOLO EM BARRA DE ESTALO-CHAMADO SOTO	M	0,04	90	3,60
0429	CLAUSURADORA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SEM O COBRE 25 CM	M	1,00	90	90,00
<b>0430</b>	<b>REVEST. DE CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO DE CORTA-VENTO</b>	<b>M</b>			<b>60,00</b>
0431	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,04	90	3,60
0432	CAPRETIPO DE FERRAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,12	90	10,80
0433	REVEST. COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,04	90	3,60
0434	REVEST. COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,04	90	3,60
0435	ACÓ (A-6) 2,5 X 3 MM	M	0,04	90	3,60
0436	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CARGA MÁXIMA DE 4000	M	0,04	90	3,60
0437	CONCRETO ARMADO BARRADO COM 20% DE C. S. 1,50 X 1,50 X 1,50 MM (1/2" X 1/2" X 1/2")	M	0,04	90	3,60
0438	CHAPA DE FERRAÇÃO COMPOSTA PLASTICA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 10 X 10 X 25" M. L = 10 MM	M	0,04	90	3,60
0439	PEÇA DE MADEIRA DE QUALIDADE 2,5 X 30 CM (1" X 12")	M	0,10	90	9,00
0440	PROCEDE ADO PAVO COM CARGA 30 X 37 (1/2 X 3/4)	M	0,00	90	0,00
0441	PROCEDE ADO PAVO COM CARGA 30 X 37 (1/2 X 3/4)	M	0,01	90	0,01
0442	FERRAÇÃO DE 20 X 20 CM (3/4" X 3/4")	M	0,01	90	0,01
0443	ESPALHADOR (DISTRIBUIDOR) DE CIMENTO PARA CIMENTAÇÃO, EM PLASTICO, PARA VERSÃO 10 X 10 X 25" MM (3/4" X 3/4" X 1")	UN	0,01	90	0,01
0444	ESPALHADOR (DISTRIBUIDOR) DE CIMENTO PARA CIMENTAÇÃO, EM PLASTICO, COMBUSTIVO 120" MM, PARA VERSÃO 10 X 10 X 25" MM (3/4" X 3/4" X 1")	UN	0,01	90	0,01
0445	ARM. REVEST. 30 X 30 X 1,50 MM (3/4" X 3/4" X 1/2")	M	0,00	90	0,00
0446	ARM. REVEST. 30 X 30 X 1,50 MM (3/4" X 3/4" X 1/2")	M	0,00	90	0,00
<b>0447</b>	<b>TAMPA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SEM O COBRE 25 CM, 25 X 25 CM</b>	<b>M</b>			<b>24,00</b>
0448	TELA ACIDA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,10	90	9,00
0449	REVEST. COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,20	90	180
0450	GRANHO (TIPO) DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR DE 1,20 CV - C/0208	CP	0,01	90	90
0451	GRANHO (TIPO) DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR DE 1,20 CV - C/0208	CP	0,01	90	90
0452	PROCEDE ADO PAVO COM CARGA 30 X 37 (1/2 X 3/4)	M	0,00	90	0,00
0453	REBITO DE ALUMINIO VAREDO DE 6,35 X 8 MM (1/8" X 3/8")	M	0,01	90	0,01
0454	RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTA ELASTICA	MM	0,10	90	9,00
0455	SOLO EM BARRA DE ESTALO-CHAMADO SOTO	M	0,04	90	3,60
0456	CLAUSURADORA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SEM O COBRE 25 CM	M	1,00	90	90,00
<b>0457</b>	<b>BARRAGEM EM ADO REVEST. DE CORTA-VENTO, 12,00 X 12,00 X 12,00 CM</b>	<b>M</b>			<b>144,00</b>
0458	REVEST. COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,04	90	3,60
0459	REVEST. COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,04	90	3,60
0460	TAMPO DE CANTO DE ALUMINIO, 12,00 X 12,00 X 12,00 CM	M	1	90	90,00
0461	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SEM O COBRE 25 CM, 25 X 25 CM	M	1	90	90,00
<b>0462</b>	<b>BARRAGEM EM ADO REVEST. DE CORTA-VENTO, 12,00 X 12,00 X 12,00 CM</b>	<b>M</b>			<b>144,00</b>
0463	REVEST. COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,04	90	3,60
0464	REVEST. COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,04	90	3,60
0465	ACÓ (A-6) 2,5 X 3 MM	M	0,04	90	3,60
0466	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0467	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0468	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0469	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0470	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0471	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0472	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0473	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0474	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0475	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0476	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0477	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0478	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0479	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0480	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0481	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0482	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0483	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0484	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0485	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0486	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0487	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0488	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0489	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0490	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0491	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0492	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0493	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0494	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0495	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0496	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0497	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0498	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0499	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00
0500	ARMADURA - POUQUO (BARRAGEM) (SEM REBITO)	M	0,00	90	0,00























				UN		R\$	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	45		7,65	
132	ADJUNTO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,007	45		0,32	
8838	SETORE PVC 30 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL	UN	4	45		180,00	
20081	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	UN	0,006	45		2,70	
8839	VALVULA DE FECHAMENTO, GRAD 120	UN	0,008	45		3,60	
<b>8839</b>	<b>VL PVC 30GRAUS, DE 30MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO: A1_120204</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>18,24</b>	
8838	SETORE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	45		7,65	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	45		7,65	
132	ADJUNTO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,007	45		0,32	
20081	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	UN	0,006	45		2,70	
7343	SETORE PVC 30 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL 30MM	UN	1	45		45,00	
8839	VALVULA DE FECHAMENTO, GRAD 120	UN	0,008	45		3,60	
<b>8839</b>	<b>VL PVC 30GRAUS, DE 30MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO: A1_120204</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>60,24</b>	
8838	SETORE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	45		12,83	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	45		12,83	
132	ADJUNTO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,007	45		0,32	
20081	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	UN	0,006	45		2,70	
7344	SETORE PVC 30 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL 30MM	UN	1	45		45,00	
8839	VALVULA DE FECHAMENTO, GRAD 120	UN	0,007	45		3,15	
<b>8839</b>	<b>VL PVC 30GRAUS, DE 30MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE TRATAMENTO DE CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO: A1_120204</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>66,99</b>	
8838	SETORE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	45		12,83	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	45		12,83	
20081	ADJUNTO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,007	45		0,32	
20081	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	UN	0,006	45		2,70	
7346	SETORE PVC 30 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL 30MM	UN	1	45		45,00	
8839	VALVULA DE FECHAMENTO, GRAD 120	UN	0,007	45		3,15	
<b>8839</b>	<b>VL DE INSTALAÇÃO PVC 30GRAUS, DE 30MM X 30MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO: A1_120204</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>73,03</b>	
8838	SETORE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	45		12,83	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	45		12,83	
132	ADJUNTO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,007	45		0,32	
20081	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	UN	0,006	45		2,70	
7347	SETORE PVC 30 GRAUS, 75 MM X 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL	UN	1	45		45,00	
8839	VALVULA DE FECHAMENTO, GRAD 120	UN	0,007	45		3,15	
<b>8839/8838</b>	<b>VL DE INSTALAÇÃO 90º DE PVC BICO SOLUÇÕES, MAXIMUM GUM - 110 X 75MM</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>88,89</b>	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	45		20,25	
8838	SETORE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	45		20,25	
8839	ADJUNTO PVC	UN	0,004	45		0,18	
20081	SOLUÇO LIMPADORA PVC	UN	0,007	45		0,32	
8839/8838	VL 90º RECALÇO PVC BICO SOLUÇÕES, MAXIMUM GUM - 110 X 75MM	UN	1	45		48,15	
<b>8839/8838</b>	<b>VL DE INSTALAÇÃO 90º DE PVC BICO SOLUÇÕES, MAXIMUM GUM - 110 X 75MM</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>96,75</b>	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	45		20,25	
8838	SETORE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	45		20,25	
8839	ADJUNTO PVC	UN	0,007	45		0,32	
20081	SOLUÇO LIMPADORA PVC	UN	0,007	45		0,32	
8839/8838	VL 90º RECALÇO PVC BICO SOLUÇÕES, MAXIMUM GUM - 110 X 75MM	UN	1	45		48,15	
<b>8839</b>	<b>VL DE INSTALAÇÃO 90º DE PVC BICO SOLUÇÕES, MAXIMUM GUM - 110 X 75MM</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>95,17</b>	
8838	SETORE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,446	45		20,13	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,446	45		20,13	
20081	ADJUNTO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 CM3	UN	0,003	45		0,14	
20081	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	UN	0,006	45		2,70	
7348	SETORE PVC 30 GRAUS, 110 MM X 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECAL	UN	1	45		45,00	
8839	VALVULA DE FECHAMENTO, GRAD 120	UN	0,007	45		3,15	
<b>8839/8838</b>	<b>VL DE INSTALAÇÃO 90º DE PVC BICO SOLUÇÕES, MAXIMUM GUM - 110 X 75MM</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>91,08</b>	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	45		14,85	
8838	SETORE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	45		14,85	
8839	ADJUNTO PVC	UN	0,007	45		0,32	
20081	SOLUÇO LIMPADORA PVC	UN	0,007	45		0,32	
8839/8838	VL 90º RECALÇO PVC BICO SOLUÇÕES, MAXIMUM GUM - 110 X 75MM	UN	1	45		45,00	
<b>8839</b>	<b>VL DE INSTALAÇÃO 90º DE PVC BICO SOLUÇÕES, MAXIMUM GUM - 110 X 75MM</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>105,32</b>	
8838	SETORE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	45		21,51	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	45		21,51	
8839	SUBMODO GRANDEADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 110, E = 1,547 MM, PNEU 15,0 X 1,51 X 150 MM (ISO 1088)	UN	0,004	45		0,18	
<b>8839</b>	<b>ADJUNTO CURTO COM BOLA E BICO PARA RESERVAÇÃO PVC BICO SOLUÇÕES, MAXIMUM GUM - 110 X 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO: A1_120204</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>8,05</b>	
8838	SETORE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	45		27,00	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	45		27,00	
8839	SETORE PVC 30 GRAUS, 75MM COM BOLA E BICO, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	45		45,00	
132	ADJUNTO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 CM3	UN	0,003	45		0,14	
20081	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	UN	0,006	45		2,70	
8839	SUBMODO GRANDEADO PARA PVC, FRASCO COM 2000 CM3	UN	0,001	45		0,05	
8839	VALVULA DE FECHAMENTO, GRAD 120	UN	0,007	45		3,15	
<b>8839</b>	<b>ADJUNTO CURTO COM BOLA E BICO PARA RESERVAÇÃO PVC BICO SOLUÇÕES, MAXIMUM GUM - 110 X 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE TRATAMENTO DE CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO: A1_120204</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>56,99</b>	
8838	SETORE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	45		13,77	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	45		13,77	
8839	ADJUNTO PVC 1/2", PARA CRIAR O ÁGUA	UN	1	45		45,00	
20081	ADJUNTO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 CM3	UN	0,003	45		0,14	
8839	SUBMODO GRANDEADO PARA PVC, FRASCO COM 2000 CM3	UN	0,001	45		0,05	
8839	VALVULA DE FECHAMENTO, GRAD 120	UN	0,007	45		3,15	
<b>8839/8838</b>	<b>CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ADJUNTO CURTO PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA - CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO: A1_120204</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>62,73</b>	
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	45		14,85	
8838	SETORE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	45		14,85	
8839	ADJUNTO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 CM3	UN	0,003	45		0,14	
<b>8839</b>	<b>CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ADJUNTO CURTO PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA - CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO: A1_120204</b>	<b>UN</b>			<b>45</b>	<b>30,00</b>	



ANO	SEMESTRE	PERÍODO	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	1	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	2	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	3	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	4	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	5	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	6	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	7	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	8	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	9	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	10	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	11	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	1º	12	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	1	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	2	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	3	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	4	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	5	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	6	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	7	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	8	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	9	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	10	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	11	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR
2019	2º	12	PROFESSOR	DISCIPLINA	VALOR





















COD: 00000000  
 COTA: CONTRATO DO CONTRATO DE OBRA DE RECONSTRUÇÃO DO CONCRETO DE REVESTIMENTO - BARRAGEM  
 END: QUADRO DE BARRAGEM Nº 01 - BARRAGEM SÃO PAULO - BARRAGEM  
 DATA: 01/09/2024

UNIDADE: M3

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 300 MM - AF_01/2024	M3	1,0744	45	48,35
0001	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 120 MM - AF_01/2024	M3	2,9424	45	132,41
0002	GRATIAZAMENTO HORIZONTAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0003	GRATIAZAMENTO DE CINTA SUPERIOR DUDE VIGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_01/2024	M3	0,0738	45	33,24
0004	ARMADURA TRACÇÃO EM VOLUME DE CONCRETO E ARMADURA (MBA) PARA O TIPO DE CONCRETO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0005	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	11,5000	45	517,50
0006	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	11,5000	45	517,50
0007	ARMADURA TRACÇÃO EM VOLUME DE CONCRETO E ARMADURA (MBA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0008	REPARO DE FURADO DE VIGA COM LARGURA MAIOR DE 10 CM E PROFUNDIDADE DE 10 CM, COM COBERTURA DE ARMADURA	M3	0,0000	45	0,00
0009	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL - 20x19x19 CM - FIBRA DE VIDRO - AF_01/2024	UN	34,2224	45	1,53
0010	CANALIZADO CONCRETO 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	UN	12,4	45	558,00
0011	ALMOFADA PROTETORA PARA FURADO DE MADEIRA DE BAIXA CATEGORIA DE RISCO	L	0,0000	45	0,00
0012	ALMOFADA DE MADEIRA PARA BARRAGEM 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	M	0,0000	45	0,00
0013	POSTALITE DE MADEIRA PARA ANELUNDA 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	M	0,0000	45	0,00
0014	ALMOFADA DE MADEIRA PARA BARRAGEM 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	M	0,0000	45	0,00
0015	ALMOFADA DE MADEIRA PARA BARRAGEM 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	M	1,1320	45	50,94

**ITEM 1000 - BARRAGEM PARA POÇO DE VISTA RETANGULAR PARA CONCRETO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 2,00M x 1,00M, PROFUNDIDADE + 1,00M, EXCLUINDO TAMPAO - AF\_01/2024**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 300 MM - AF_01/2024	M3	1,0744	45	48,35
0001	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 120 MM - AF_01/2024	M3	2,9424	45	132,41
0002	GRATIAZAMENTO HORIZONTAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0003	GRATIAZAMENTO DE CINTA SUPERIOR DUDE VIGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_01/2024	M3	0,0738	45	33,24
0004	ARMADURA TRACÇÃO EM VOLUME DE CONCRETO E ARMADURA (MBA) PARA O TIPO DE CONCRETO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0005	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	11,5000	45	517,50
0006	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	11,5000	45	517,50
0007	ARMADURA TRACÇÃO EM VOLUME DE CONCRETO E ARMADURA (MBA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0008	REPARO DE FURADO DE VIGA COM LARGURA MAIOR DE 10 CM E PROFUNDIDADE DE 10 CM, COM COBERTURA DE ARMADURA	M3	0,0000	45	0,00
0009	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL - 20x19x19 CM - FIBRA DE VIDRO - AF_01/2024	UN	34,2224	45	1,53
0010	CANALIZADO CONCRETO 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	UN	12,4	45	558,00
0011	ALMOFADA PROTETORA PARA FURADO DE MADEIRA DE BAIXA CATEGORIA DE RISCO	L	0,0000	45	0,00
0012	ALMOFADA DE MADEIRA PARA BARRAGEM 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	M	0,0000	45	0,00
0013	POSTALITE DE MADEIRA PARA ANELUNDA 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	M	0,0000	45	0,00
0014	ALMOFADA DE MADEIRA PARA BARRAGEM 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	M	0,0000	45	0,00
0015	ALMOFADA DE MADEIRA PARA BARRAGEM 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	M	1,1320	45	50,94

**ITEM 1000 - BARRAGEM PARA POÇO DE VISTA RETANGULAR PARA CONCRETO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 2,00M x 1,00M, PROFUNDIDADE + 1,00M, EXCLUINDO TAMPAO - AF\_01/2024**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 300 MM - AF_01/2024	M3	1,0744	45	48,35
0001	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 120 MM - AF_01/2024	M3	2,9424	45	132,41
0002	GRATIAZAMENTO HORIZONTAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0003	GRATIAZAMENTO DE CINTA SUPERIOR DUDE VIGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_01/2024	M3	0,0738	45	33,24
0004	ARMADURA TRACÇÃO EM VOLUME DE CONCRETO E ARMADURA (MBA) PARA O TIPO DE CONCRETO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0005	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	11,5000	45	517,50
0006	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	11,5000	45	517,50
0007	ARMADURA TRACÇÃO EM VOLUME DE CONCRETO E ARMADURA (MBA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0008	REPARO DE FURADO DE VIGA COM LARGURA MAIOR DE 10 CM E PROFUNDIDADE DE 10 CM, COM COBERTURA DE ARMADURA	M3	0,0000	45	0,00
0009	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL - 20x19x19 CM - FIBRA DE VIDRO - AF_01/2024	UN	34,2	45	1,53
0010	CANALIZADO CONCRETO 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	UN	12,4	45	558,00

**ITEM 1000 - TAMPAO DE FURADO PARA POÇO DE VISTA E DE BARRAGEM PARA BARRAGEM**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	1,5	45	67,50
0001	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	1,5	45	67,50
0002	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	1,5	45	67,50
0003	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	0,0218	45	9,81
0004	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	0,0218	45	9,81

**ITEM 1000 - ESCADA DE FERRO, DIMENSÕES EM BARRAGEM Nº 01 E QUADRO EM BARRAGEM Nº 02**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000	BARRAGEM COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	0,00	45	0,00
0001	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	0,00	45	0,00
0002	BARRAGEM DE BLOCO DE MADEIRA LAMINADA 50x100 (2,24 KG/M)	M	3,58	45	161,11
0003	BARRAGEM DE BLOCO DE MADEIRA LAMINADA 50x100 (2,24 KG/M)	M	1,73	45	77,85
0004	BARRAGEM DE BLOCO DE MADEIRA LAMINADA 50x100 (2,24 KG/M)	M	0,00	45	0,00

**ITEM 1000 - BARRAGEM PARA POÇO DE VISTA RETANGULAR PARA CONCRETO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 2,00M x 1,00M, PROFUNDIDADE + 1,00M, EXCLUINDO TAMPAO - AF\_01/2024**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 300 MM - AF_01/2024	M3	1,0744	45	48,35
0001	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 120 MM - AF_01/2024	M3	2,9424	45	132,41
0002	GRATIAZAMENTO HORIZONTAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0003	GRATIAZAMENTO DE CINTA SUPERIOR DUDE VIGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_01/2024	M3	0,0738	45	33,24
0004	ARMADURA TRACÇÃO EM VOLUME DE CONCRETO E ARMADURA (MBA) PARA O TIPO DE CONCRETO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0005	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	11,5000	45	517,50
0006	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO COMPLETO EM TUBOS	M	11,5000	45	517,50
0007	ARMADURA TRACÇÃO EM VOLUME DE CONCRETO E ARMADURA (MBA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM - AF_01/2024	M3	0,0000	45	0,00
0008	REPARO DE FURADO DE VIGA COM LARGURA MAIOR DE 10 CM E PROFUNDIDADE DE 10 CM, COM COBERTURA DE ARMADURA	M3	0,0000	45	0,00
0009	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL - 20x19x19 CM - FIBRA DE VIDRO - AF_01/2024	UN	34,2224	45	1,53
0010	CANALIZADO CONCRETO 10x10x10 CM (CLASSE 2) - FIBRA DE VIDRO	UN	12,4	45	558,00

*[Handwritten signature]*





Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
11.000	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	118,80	118,80
11.001	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 125 A	UN	4	56,17	224,68
11.002	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 150 A	UN	3	75,92	227,76
11.003	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 750 mA (TIPO AC)	UN	4	26,13	104,52
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	118,80	118,80
11.005	QUADRO FIDELICITORES, PORTAIS, BARRAMENTO NEUTRO E TERÇAÇO, TIPO 18 DSI, 2 DISPOSITIVO FIDELICITORES	UN	1	286,13	286,13
11.006	BARRAMENTO NEUTRO DE BAIXA TENSÃO	UN	2	36,60	73,20
11.007	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	35,32	35,32
11.000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QUADRO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN			1.299,37
11.001	ACESSO ÀS ELÉTRICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	18,19	163,71
11.002	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	24,20	217,80
11.003	ENCAMISSAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 600x600	UN	1	47,58	47,58
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2	118,80	237,60
11.005	QUADRO FIDELICITORES, PORTAIS, BARRAMENTO NEUTRO E TERÇAÇO, TIPO 18 DSI, 2 DISPOSITIVO FIDELICITORES	UN	1	286,13	286,13
11.006	BARRAMENTO NEUTRO DE BAIXA TENSÃO	UN	2	36,60	73,20
11.007	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	35,32	35,32
11.000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QUADRO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN			798,68
11.001	ACESSO ÀS ELÉTRICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	18,19	163,71
11.002	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	24,20	217,80
11.003	ENCAMISSAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 600x600	UN	1	47,58	47,58
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2	118,80	237,60
11.005	QUADRO FIDELICITORES, PORTAIS, BARRAMENTO NEUTRO E TERÇAÇO, TIPO 18 DSI, 2 DISPOSITIVO FIDELICITORES	UN	1	286,13	286,13
11.006	BARRAMENTO NEUTRO DE BAIXA TENSÃO	UN	2	36,60	73,20
11.007	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	35,32	35,32
11.000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QUADRO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN			1.238,16
11.001	ACESSO ÀS ELÉTRICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	18,19	163,71
11.002	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	24,20	217,80
11.003	ENCAMISSAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 600x600	UN	1	47,58	47,58
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2	118,80	237,60
11.005	QUADRO FIDELICITORES, PORTAIS, BARRAMENTO NEUTRO E TERÇAÇO, TIPO 18 DSI, 2 DISPOSITIVO FIDELICITORES	UN	1	286,13	286,13
11.006	BARRAMENTO NEUTRO DE BAIXA TENSÃO	UN	2	36,60	73,20
11.007	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	35,32	35,32
11.000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QUADRO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN			798,70
11.001	ACESSO ÀS ELÉTRICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	18,19	163,71
11.002	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	24,20	217,80
11.003	ENCAMISSAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 600x600	UN	1	47,58	47,58
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2	118,80	237,60
11.005	QUADRO FIDELICITORES, PORTAIS, BARRAMENTO NEUTRO E TERÇAÇO, TIPO 18 DSI, 2 DISPOSITIVO FIDELICITORES	UN	1	286,13	286,13
11.006	BARRAMENTO NEUTRO DE BAIXA TENSÃO	UN	2	36,60	73,20
11.007	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	35,32	35,32
11.000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QUADRO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN			1.815,77
11.001	ACESSO ÀS ELÉTRICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	18,19	163,71
11.002	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	24,20	217,80
11.003	ENCAMISSAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 600x600	UN	1	47,58	47,58
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	4	118,80	475,20
11.005	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 6 A, 100 mA	UN	40	9,33	373,20
11.006	DISPOSITIVO DP, 2 POLOS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE DE 31 A, 100 mA	UN	8	18,82	150,56
11.007	QUADRO FIDELICITORES, PORTAIS, BARRAMENTO NEUTRO E TERÇAÇO, TIPO 18 DSI, 2 DISPOSITIVO FIDELICITORES	UN	1	286,13	286,13
11.008	BARRAMENTO NEUTRO DE BAIXA TENSÃO	UN	2	36,60	73,20
11.009	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	35,32	35,32
11.000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QUADRO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN			845,11
11.001	ACESSO ÀS ELÉTRICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	18,19	163,71
11.002	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	24,20	217,80
11.003	ENCAMISSAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 600x600	UN	1	47,58	47,58
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2	118,80	237,60
11.005	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 6 A, 100 mA	UN	16	9,33	149,28
11.006	QUADRO FIDELICITORES, PORTAIS, BARRAMENTO NEUTRO E TERÇAÇO, TIPO 18 DSI, 2 DISPOSITIVO FIDELICITORES	UN	1	286,13	286,13
11.007	BARRAMENTO NEUTRO DE BAIXA TENSÃO	UN	2	36,60	73,20
11.008	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	35,32	35,32
11.000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QUADRO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN			798,68
11.001	ACESSO ÀS ELÉTRICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	18,19	163,71
11.002	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	24,20	217,80
11.003	ENCAMISSAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 600x600	UN	1	47,58	47,58
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2	118,80	237,60
11.005	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 6 A, 100 mA	UN	16	9,33	149,28
11.006	QUADRO FIDELICITORES, PORTAIS, BARRAMENTO NEUTRO E TERÇAÇO, TIPO 18 DSI, 2 DISPOSITIVO FIDELICITORES	UN	1	286,13	286,13
11.007	BARRAMENTO NEUTRO DE BAIXA TENSÃO	UN	2	36,60	73,20
11.008	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	35,32	35,32
11.000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QUADRO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN			798,68
11.001	ACESSO ÀS ELÉTRICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	18,19	163,71
11.002	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	24,20	217,80
11.003	ENCAMISSAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 600x600	UN	1	47,58	47,58
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2	118,80	237,60
11.005	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 6 A, 100 mA	UN	16	9,33	149,28
11.006	QUADRO FIDELICITORES, PORTAIS, BARRAMENTO NEUTRO E TERÇAÇO, TIPO 18 DSI, 2 DISPOSITIVO FIDELICITORES	UN	1	286,13	286,13
11.007	BARRAMENTO NEUTRO DE BAIXA TENSÃO	UN	2	36,60	73,20
11.008	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	35,32	35,32
11.000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QUADRO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN			1.408,68
11.001	ACESSO ÀS ELÉTRICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	18,19	163,71
11.002	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	24,20	217,80
11.003	ENCAMISSAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 600x600	UN	1	47,58	47,58
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	4	118,80	475,20
11.005	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 750 mA (TIPO AC)	UN	4	26,13	104,52
11.006	QUADRO FIDELICITORES, PORTAIS, BARRAMENTO NEUTRO E TERÇAÇO, TIPO 18 DSI, 2 DISPOSITIVO FIDELICITORES	UN	1	286,13	286,13
11.007	BARRAMENTO NEUTRO DE BAIXA TENSÃO	UN	2	36,60	73,20
11.008	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1	35,32	35,32
11.000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QUADRO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN			118,64
11.001	ACESSO ÀS ELÉTRICAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	18,19	163,71
11.002	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	9	24,20	217,80
11.003	ENCAMISSAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 600x600	UN	1	47,58	47,58
11.004	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 6 A, 100 mA	UN	8	9,33	74,64
11.005	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR QUATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2	118,80	237,60

























CONC: 07/2023 DEP  
DIRA: CENTRO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFANCIA DO SU CONJUNTO II LUTA ALTA - RIVARTE (NMA)  
INO: 02 VZ CONJUNTO DE LUTA ALTA - RICARDO DAS GRAS RAOY - BRASILEIRA  
DATA: MAR/23

USO SOCIAL: BENSIMAN 11.000

	0274	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	6,11	65	39,70
	0275	MECANICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	6,11	65	37,33
	0281/0282	INTERCOMUNICADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		1,00	1,00	80	80,00
<b>02.02.0000/01</b>		<b>SERVIÇO ALICAT. PONTA DE ALUMINIO CONTRA INCENDIO/FORMIGÃO DE SOLUÇÃO</b>		<b>10</b>			<b>30,94</b>
	0274	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,11	65	7,20
	0275	MECANICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,11	65	6,74
	1.227	SERVIÇO ALICAT. PONTA DE ALUMINIO CONTRA INCENDIO		1,00	1,00	80	81,00
<b>02.02.0000/02</b>		<b>SERVIÇO ALICAT. PONTA DE ALUMINIO CONTRA INCENDIO</b>		<b>10</b>			<b>4.461,61</b>
	0274	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	1,11	65	72,00
	1.240/0282	CENTRAL DE ALARME FUMACELA DE INCENDIO COM SISTEMA FUMACELA DE EXTERIORES, MARCA VERMELHA		1,00	1,00	80	8.000,00
<b>02.02.0000/03</b>		<b>SERVIÇO ALICAT. PONTA DE ALUMINIO CONTRA INCENDIO</b>		<b>10</b>			<b>30,77</b>
	0274	ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	6,11	65	39,70
	0275	MECANICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	6,11	65	37,33
	1.240/0282	INTERCOMUNICADOR PARA ALARME FUMACELA DE INCENDIO DE LUTA ALTA		1,00	1,00	80	80,00
<b>02.02.0000/04</b>		<b>TUBO EM COBRE FLEXIVEL 1/2", COM EQUIPAMENTO, INSTALADO EM SINAL DE ALERTEAMENTO DE INCENDIO COM CONDIÇÃO INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2023</b>		<b>10</b>			<b>9,25</b>
	0276	ALVARÁ DE INSTALADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,07	65	45,15
	0287	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,07	65	25,04
	0282	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø = 1/2", L = 1,00 M, PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO EM RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		1,00	1,00	80	32,00
	0278	TUBO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO FLEXIVEL, PRETA, PARA INSTALAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 1/2" (Ø NOM. Ø = 38 MM), COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,04 W/M.K, VAPOR DE AGUA SÓLIDA 0,04 A 15,00		1,00	1,00	80	31,28
<b>02.02.0000/05</b>		<b>TUBO EM COBRE FLEXIVEL 1/2", COM EQUIPAMENTO, INSTALADO EM SINAL DE ALERTEAMENTO DE INCENDIO COM CONDIÇÃO INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2023</b>		<b>10</b>			<b>9,13</b>
	0276	ALVARÁ DE INSTALADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,06	65	38,17
	0287	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,06	65	23,04
	0282	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø = 1/2", L = 1,00 M, PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO EM RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		1,00	1,00	80	34,17
	0278	TUBO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO FLEXIVEL, PRETA, PARA INSTALAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 1/2" (Ø NOM. Ø = 38 MM), COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,04 W/M.K, VAPOR DE AGUA SÓLIDA 0,04 A 15,00		1,00	1,00	80	30,18
<b>02.02.0000/06</b>		<b>TUBO EM COBRE FLEXIVEL 1/2", COM EQUIPAMENTO, INSTALADO EM SINAL DE ALERTEAMENTO DE INCENDIO COM CONDIÇÃO INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2023</b>		<b>10</b>			<b>9,19</b>
	0276	ALVARÁ DE INSTALADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,06	65	38,15
	0287	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,06	65	23,04
	0282	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø = 1/2", L = 1,00 M, PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO EM RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		1,00	1,00	80	31,06
	0278	TUBO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO FLEXIVEL, PRETA, PARA INSTALAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 1/2" (Ø NOM. Ø = 38 MM), COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,04 W/M.K, VAPOR DE AGUA SÓLIDA 0,04 A 15,00		1,00	1,00	80	30,17
<b>02.02.0000/07</b>		<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDICIONADOR E 1 UNIDADE EXTERNA INSTALADO COM FANCOIL E INTERLIGAÇÃO PARA O SISTEMA DE FORNECIMENTO</b>		<b>10</b>			<b>1.133,00</b>
	0774/0287	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, 9000 BTUS, COM 1 CONDICIONADOR E 1 UNIDADE EXTERNA		1,00	1,00	80	1.133,00
<b>02.02.0000/08</b>		<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDICIONADOR E 1 UNIDADE EXTERNA INSTALADO COM FANCOIL E INTERLIGAÇÃO PARA O SISTEMA DE FORNECIMENTO</b>		<b>10</b>			<b>2.033,00</b>
	0783	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, 24000 BTUS, COM 1 CONDICIONADOR E 1 UNIDADE EXTERNA		1,00	1,00	80	2.033,00
<b>02.02.0000/09</b>		<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDICIONADOR E 1 UNIDADE EXTERNA INSTALADO COM FANCOIL E INTERLIGAÇÃO PARA O SISTEMA DE FORNECIMENTO</b>		<b>10</b>			<b>3.054,95</b>
	0782	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, 36000 BTUS, COM 1 CONDICIONADOR E 1 UNIDADE EXTERNA		1,00	1,00	80	3.054,95
<b>02.02.0000/10</b>		<b>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTUS</b>		<b>10</b>			<b>491,00</b>
	04.01.0000	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTUS		1,00	1,00	80	491,00
<b>02.02.0000/11</b>		<b>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTUS</b>		<b>10</b>			<b>900,00</b>
	04.01.0000	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTUS		1,00	1,00	80	900,00
<b>02.02.0000/12</b>		<b>INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTUS</b>		<b>10</b>			<b>958,00</b>
	04.01.0000	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTUS		1,00	1,00	80	958,00
<b>02.02.0000/13</b>		<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CORTINA, QUANTIDADE, CONTROLE ROSSO/VERDE, Ø = 2 1/2", INSTALADO EM SINAL DE ALERTEAMENTO DE INCENDIO COM EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2023</b>		<b>10</b>			<b>6,13</b>
	0276	ALVARÁ DE INSTALADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	3,20	65	18,73
	0287	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	3,20	65	15,00
	728	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CORTINA, QUANTIDADE, Ø = 2 1/2", L = 1,00 M, PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO EM RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		1,00	1,00	80	30,00
<b>02.02.0000/14</b>		<b>MANDELA PARA Ø = 2 1/2" X 1,00 M, EM PVC TRANSPARENTE (TUBO AMARELO), USO DIÁMETRO Ø</b>		<b>10</b>			<b>11,30</b>
	0276	ALVARÁ DE INSTALADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,11	65	23,00
	0281/0282	MANDELA PARA Ø = 2 1/2" X 1,00 M, EM PVC TRANSPARENTE (TUBO AMARELO), USO DIÁMETRO Ø		1,00	1,00	80	19,00
<b>02.02.0000/15</b>		<b>COELO DE SINAL, EM FERRO GALVANIZADO, CONTROLE ROSSO/VERDE, Ø = 2 1/2", INSTALADO EM SINAL DE ALERTEAMENTO DE INCENDIO COM EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2023</b>		<b>10</b>			<b>11,54</b>
	0276	ALVARÁ DE INSTALADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	6,11	65	38,00
	0287	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	6,11	65	34,00
	728	COELO DE SINAL EM FERRO GALVANIZADO, Ø = 2 1/2", L = 1,00 M, PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO EM RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		1,00	6,00	80	12,00
	727	PLANO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (LAMAÇÃO)		1	0,00	80	0,00
	340	COELO DE SINAL DE FERRO GALVANIZADO, COM SOCAIA, Ø = 2 1/2"		1,00	1,00	80	6,70
<b>02.02.0000/16</b>		<b>COELO DE SINAL, EM FERRO GALVANIZADO, CONTROLE ROSSO/VERDE, Ø = 2 1/2", INSTALADO EM SINAL DE ALERTEAMENTO DE INCENDIO COM EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2023</b>		<b>10</b>			<b>16,78</b>
	0276	ALVARÁ DE INSTALADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,06	65	18,13
	0287	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		11	0,06	65	14,00
	728	COELO DE SINAL EM FERRO GALVANIZADO, Ø = 2 1/2", L = 1,00 M, PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO EM RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		1,00	0,00	80	12,00
	727	PLANO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (LAMAÇÃO)		1	0,00	80	0,00
	340	COELO DE SINAL DE FERRO GALVANIZADO, COM SOCAIA, Ø = 2 1/2"		1,00	1,00	80	16,70
<b>02.02.0000/17</b>		<b>PIPELINA EM FERRO GALVANIZADO, CONTROLE ROSSO/VERDE, Ø = 2 1/2", INSTALADO EM SINAL DE ALERTEAMENTO DE INCENDIO COM EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2023</b>		<b>10</b>			<b>20,13</b>







QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	8,22	66,18
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	8,22	65,76
138	PLA VISA BOCA EM BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	UN	3,03	11,90
787	PLANO ANTI-CORROSÃO PARA BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	L	3,03	11,90
8020	DETALHE DE ABAS DE BOMBO SAUVAZADO, COM TONCALIN, DE 2 1/2"	UN	1,45	87,78
<b>8188</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, CORRUGADO, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HOSIARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 13/2023</b>	<b>UN</b>	<b>81</b>	<b>271,84</b>
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	4,08	16,32
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	4,08	16,32
8027	SOLUÇÕES COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	3,58	14,32
138	PLA VISA BOCA EM BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	UN	3,03	11,90
8022	CURVA DE 90 GRAUS DE BOMBO SAUVAZADO, COM TONCALIN, PRELADO 1/2" X 1/2"	UN	1,85	20,72
<b>8182</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, CORRUGADO, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HOSIARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 13/2023</b>	<b>UN</b>	<b>81</b>	<b>163,91</b>
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	1,41	11,28
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	1,41	11,28
138	PLA VISA BOCA EM BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	UN	3,03	11,90
787	PLANO ANTI-CORROSÃO PARA BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	L	3,03	11,90
138	PLA VISA BOCA EM BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	UN	1,85	11,28
<b>8177</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, CORRUGADO, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HOSIARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 13/2023</b>	<b>UN</b>	<b>81</b>	<b>81,33</b>
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,78	6,24
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,78	6,24
138	PLA VISA BOCA EM BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	UN	0,80	11,90
787	PLANO ANTI-CORROSÃO PARA BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	L	0,80	11,90
8028	CURVA DE 90 GRAUS GALVANIZADO, COM ABAS DE 2 1/2"	UN	1,85	11,28
<b>8180</b>	<b>APROX. PARA HOSIARIA, TONCALIN, COM ENCABOIADOR ANGULAR Nº 2 1/2", ADAPTADOR Nº 2 1/2", MANEIRA DE BOMBO COM REDUÇÃO 1/2" X 1/2" INSTALADO EM LAJÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>81</b>	<b>1.203,04</b>
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	8,3	66,41
8048	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	8,3	67,82
138	ADAPTADOR EM LAJÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X BOCA HERRALDO Nº 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS E BOMBO	UN	1,85	60,71
1300	CAIXA DE INTERRUPTOR PARA BOMBO, DE 20 AMPERES, COM 12 X 45 X 37 CM, EM CHAPA DE AÇO, FORMA COM VENTILADOR, VOR COM INDICAÇÃO "ON/OFF", SUPORTE PARA MONTAGEM NA MANGUEIRA, JUNTA ELÉTRICA HERRALDO	UN	1,85	202,88
1302	RELUZIDO PRO MTS BOMBO, EN LAJÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1/2", PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS E BOMBO	UN	1,85	60,71
1303	MANGUEIRA REDONDO Nº 1, DE 1 1/2", CORRUGADO - 15 M, TUBO EM PISO DE PLASTICO (TUBO INTERNO EM BOCA SINTÉTICA, COM INDICADOR DE NÍVEL)	UN	1,85	260,00
1307	REDUÇÃO PARA TUBOS Nº 1, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO DE TUBOS E BOMBO	UN	1,85	60,71
1304	RELUZIDO DE BOMBO ANGULAR Nº 1, PARA HOSIARIA EM INSTALAÇÃO DE TUBOS E BOMBO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 1 1/2", COM VULCAN, CLASSE DE PRESSÃO DE 10 BAR	UN	1,85	260,00
<b>8044</b>	<b>HOSIARIA INTERMEDIARIA TUBO BOMBO C/ CURVA ANGULAR E CAIXA 20/25AM</b>	<b>UN</b>	<b>81</b>	<b>1.463,47</b>
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	1,75	60,13
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	1,75	60,13
138	PLA VISA BOCA EM BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	UN	0,80	11,90
1304	HOSIARIA INTERMEDIARIA, EM TUBO TUBADO, COM CURVA ANGULAR, CAIXA DE 20/25AM	UN	1,85	1.404,11
<b>8088</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, CORRUGADO, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HOSIARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 13/2023</b>	<b>M</b>	<b>81</b>	<b>81,33</b>
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,16	60,13
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,16	60,13
8028	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, 1/2" X 1/2"	M	1,00	60,13
<b>8084</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, CORRUGADO, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HOSIARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 13/2023</b>	<b>M</b>	<b>81</b>	<b>70,60</b>
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,28	60,13
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,28	60,13
138	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, 1/2" X 1/2"	M	1,00	60,13
<b>8080</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, CORRUGADO, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HOSIARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 13/2023</b>	<b>M</b>	<b>81</b>	<b>81,48</b>
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,16	60,13
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,16	60,13
138	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, 1/2" X 1/2"	M	1,00	60,13
<b>8037</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, CORRUGADO, DN 100 (1/2"), INSTALADO EM PLUMARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 13/2023</b>	<b>M</b>	<b>81</b>	<b>18,78</b>
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,08	60,13
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,08	60,13
138	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, 1/2" X 1/2"	M	1,00	60,13
<b>8082</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, CORRUGADO, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HOSIARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 13/2023</b>	<b>UN</b>	<b>81</b>	<b>81,71</b>
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,45	60,13
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,45	60,13
138	PLA VISA BOCA EM BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	UN	0,71	11,90
787	PLANO ANTI-CORROSÃO PARA BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	L	0,71	11,90
138	PLA VISA BOCA EM BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	UN	1,85	11,90
<b>8087</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE M, DN 100, CORRUGADO, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HOSIARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº 13/2023</b>	<b>UN</b>	<b>81</b>	<b>81,34</b>
8048	AUXÍLIAR DE ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,33	60,13
8047	ENCABOIADOR OU BOMBONEIRO HERRALDO COM ENCABOIADOR COMPLEMENTARES	H	0,33	60,13
138	PLA VISA BOCA EM BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	UN	0,71	11,90
787	PLANO ANTI-CORROSÃO PARA BOLS DE 38 MM X 50 MM, 3/2"	L	0,71	11,90

6.

OBJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	ÁREA DE REPOSIÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1,17 X 1,17, CONDIÇÃO BOMBADEIRA, INSTALADO EM PRIMAADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 12/2018	08	11,42	91,36
1001	MOBIL DE ENCANAÇÃO DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	16,13	177,45
1002	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	21,41	235,51
1003	PLA VISA BOMBA (IMPRESSÃO DE 16MM X 20MM X 3,0)	08	12,90	103,20
1004	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (DARACO)	1	31,61	31,61
1005	ÁREA DE REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B.P. DE 2 X 1/2" 1,17	08	11,12	88,96
1006	ÁREA DE REPOSIÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1,7 X 2,7, CONDIÇÃO BOMBADEIRA, INSTALADO EM PRIMAADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 12/2018	08	13,04	104,32
1007	MOBIL DE ENCANAÇÃO DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	16,13	177,45
1008	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	21,41	235,51
1009	PLA VISA BOMBA (IMPRESSÃO DE 16MM X 20MM X 3,0)	08	12,90	103,20
1010	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (DARACO)	1	31,61	31,61
1011	ÁREA DE REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B.P. DE 2" X 2"	08	12,14	97,12
1012	ÁREA DE REPOSIÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1,7 X 2,7, CONDIÇÃO BOMBADEIRA, INSTALADO EM PRIMAADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 12/2018	08	13,04	104,32
1013	MOBIL DE ENCANAÇÃO DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	16,13	177,45
1014	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	21,41	235,51
1015	PLA VISA BOMBA (IMPRESSÃO DE 16MM X 20MM X 3,0)	08	12,90	103,20
1016	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (DARACO)	1	31,61	31,61
1017	ÁREA DE REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B.P. DE 2" X 2"	08	12,14	97,12
1018	ÁREA DE REPOSIÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2,0 X 2,0, CONDIÇÃO BOMBADEIRA, INSTALADO EM PRIMAADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 12/2018	08	13,26	106,08
1019	MOBIL DE ENCANAÇÃO DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	16,13	177,45
1020	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	21,41	235,51
1021	PLA VISA BOMBA (IMPRESSÃO DE 16MM X 20MM X 3,0)	08	12,90	103,20
1022	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (DARACO)	1	31,61	31,61
1023	ÁREA DE REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B.P. DE 2"	08	12,14	97,12
1024	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 X 2 X 2"	08	16,62	132,96
1025	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	21,41	235,51
1026	SUPORTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	11,02	121,22
1027	TUBO REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 X 2 X 2"	08	16,62	132,96
1028	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 X 2 X 2"	08	16,62	132,96
1029	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	21,41	235,51
1030	SUPORTE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	11,02	121,22
1031	TUBO REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 X 2 X 2"	08	16,62	132,96
1032	ÁREA DE REPOSIÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2,0 X 2,0, CONDIÇÃO BOMBADEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 12/2018	08	13,26	106,08
1033	MOBIL DE ENCANAÇÃO DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	16,13	177,45
1034	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	21,41	235,51
1035	PLA VISA BOMBA (IMPRESSÃO DE 16MM X 20MM X 3,0)	08	12,90	103,20
1036	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (DARACO)	1	31,61	31,61
1037	ÁREA DE REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B.P. DE 2"	08	12,14	97,12
1038	ÁREA DE REPOSIÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2,0 X 2,0, CONDIÇÃO BOMBADEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 12/2018	08	13,26	106,08
1039	MOBIL DE ENCANAÇÃO DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	16,13	177,45
1040	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	21,41	235,51
1041	PLA VISA BOMBA (IMPRESSÃO DE 16MM X 20MM X 3,0)	08	12,90	103,20
1042	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (DARACO)	1	31,61	31,61
1043	ÁREA DE REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B.P. DE 2"	08	12,14	97,12
1044	ÁREA DE REPOSIÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2,0 X 2,0, CONDIÇÃO BOMBADEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 12/2018	08	13,26	106,08
1045	MOBIL DE ENCANAÇÃO DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	16,13	177,45
1046	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	21,41	235,51
1047	PLA VISA BOMBA (IMPRESSÃO DE 16MM X 20MM X 3,0)	08	12,90	103,20
1048	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (DARACO)	1	31,61	31,61
1049	ÁREA DE REPOSIÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B.P. DE 2"	08	12,14	97,12
1050	ÁREA DE REPOSIÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2,0 X 2,0, CONDIÇÃO BOMBADEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 12/2018	08	13,26	106,08
1051	MOBIL DE ENCANAÇÃO DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	16,13	177,45
1052	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	11	21,41	235,51
1053	PLA VISA BOMBA (IMPRESSÃO DE 16MM X 20MM X 3,0)	08	12,90	103,20



10/10/2018

10/10/2018

6

Year	Month	Day	Week	Day of Week	Description	Value
2018	10	01	1	Mon	...	...
2018	10	02	2	Tue	...	...
2018	10	03	3	Wed	...	...
2018	10	04	4	Thu	...	...
2018	10	05	5	Fri	...	...
2018	10	06	6	Sat	...	...
2018	10	07	7	Sun	...	...
2018	10	08	8	Mon	...	...
2018	10	09	9	Tue	...	...
2018	10	10	10	Wed	...	...
2018	10	11	11	Thu	...	...
2018	10	12	12	Fri	...	...
2018	10	13	13	Sat	...	...
2018	10	14	14	Sun	...	...
2018	10	15	15	Mon	...	...
2018	10	16	16	Tue	...	...
2018	10	17	17	Wed	...	...
2018	10	18	18	Thu	...	...
2018	10	19	19	Fri	...	...
2018	10	20	20	Sat	...	...
2018	10	21	21	Sun	...	...
2018	10	22	22	Mon	...	...
2018	10	23	23	Tue	...	...
2018	10	24	24	Wed	...	...
2018	10	25	25	Thu	...	...
2018	10	26	26	Fri	...	...
2018	10	27	27	Sat	...	...
2018	10	28	28	Sun	...	...
2018	10	29	29	Mon	...	...
2018	10	30	30	Tue	...	...
2018	10	31	31	Wed	...	...

PLANARTE







BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

CONC: 09/2022-SEDF  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA  
 END: QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAXV - BRASÍLIA/DF  
 DATA: 44.697,00

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
			PREÇO (R\$)	QUANT.	
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) ( 2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.784,33	2	R\$ 7.568,67

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 16,32
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS	0	0,00%	(2) = (1) / [ES_H] = R\$ 7,64
(3) - Custo/hora _[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS	0	0,00%	(3) = (2) x [ES_M] = R\$ 13,22
	(4) - Horas/DIA	7,33 H/dia	
	(5) - Horas/mês		
	(6) - Quantidade de dias/mês	30,0 dias/mês	
	(5) = (4) x (6) =	220,00 H/mês	
	(7) - Custo mensal		
	(8) - Quantidade de profissionais	1,00	
	<b>CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =</b>		<b>R\$ 2.908,40</b>

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,85	1	R\$ 7,85
---------------	--	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	0,00270	R\$ 2.908,40

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 494,57
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 11,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	MÊS	R\$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 1,01
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 7,85
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	MÊS	R\$ 2.908,40
	<b>CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>		<b>R\$ 3.784,33</b>

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.997,39	2	R\$ 5.994,79
---------------	--	-----	--------------	---	--------------

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,73	1	R\$ 5,73
---------------	---	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.123,58

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 494,57
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 11,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	MÊS	R\$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 1,01
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 5,73
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 2.123,58
	<b>CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>		<b>R\$ 2.997,39</b>

Brasília, 16 de maio de 2022

  
 PLANARTE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 Diretor Engº Mauro M. Marinho  
 CREA: 41666-DRJ