

PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRENCIA Nº 17/2021-SEDF.

OBJETO:

**RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE
415, SAMAMBAIA-DF.**





CARTA PROPOSTA

Data: 17 de novembro de 2021.
Edital de licitação nº 17/2021.
À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Representante Legal da Empresa:
Srº Eduardo Henrique do Espírito Santo;
Contato:62-984015812

Prezados Senhores,

A EHS Construtora e Incorporadora Ltda., CNPJ/MF n.º 03.700.234/0001-30, sediada na Rua C-147, nº358, Jardim América, Goiânia-GO, Tel: 62-32598601, Email:licitacao@ehsconstrutora.com.br, tendo examinado o Edital de Licitação nº 04/2021, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

O Prazo de validade de nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura dos envelopes de proposta de preço.

O prazo para execução da Obra é de 548 (dias) corridos, (18 meses) contados a partir de 5 dias úteis da expedição da Ordem de Serviço.

Que nos preços propostos incluem, além da mão de obra, materiais, todas as despesas com transportes, encargos sociais e trabalhistas, seguros, enfim, todas as despesas diretas e indiretas necessárias à boa e fiel execução do objeto.

O ISS compreendido no preço é de 1%, conforme estabelece o Art. 10 do Dec.14.122, de 19/08/92.

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço global para a execução de todas as obras e serviços previstos no edital de Concorrência nº 04/2021 e seus anexos é de R\$ R\$ R\$11.604.757,63 (onze milhões, seiscentos e quatro mil, setecentos e cinquenta e sete reais e sessenta e tres centavos).

Brasília-DF, 17 de novembro de 2021.

EHS Construtora e Incorporadora Ltda.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA nº 1357/D-GO



03

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

TÍTULO:

RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415, LOCALIZADA NA QN 417 AE SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - DF RA XII EM TERRENO DE 10.375,50M² E ÁREA CONSTRUÍDA DE 4.609,25M². O LOTE É CERCADO POR MURETA COM GRADIL EM MALHA DE AÇO ELETROFUNDIDO E POSSUI ACESSOS ESPECÍFICOS DE PEDESTRES E VEÍCULOS, ALÉM DE GUARITA COM SANITÁRIO. A EDIFICAÇÃO É TÉRREA E É COMPOSTA POR 08 SALAS DE AULA PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL, 08 SALAS DE AULA PARA O ENSINO FUNDAMENTAL, SOLÁRIOS, SANITÁRIOS COLETIVOS PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL E PARA O ENSINO FUNDAMENTAL, SANITÁRIOS COLETIVOS PARA PROFESSORES/COMUNIDADE, SANITÁRIOS PCD PARA ALUNOS, SALA DE LEITURA, SALA MULTIUSO, SALA DE VÍDEO, SALAS DE APOIO À APRENDIZAGEM, SOE - SERVIÇO DE ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL, SEAA - SERVIÇO ESPECIALIZADO DE APOIO AO APRENDIZADO, SALA DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO, ESPAÇO MAKER, LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, SALA DE ARTES, SALA DE MÚSICA, BRINQUEDOTECA, COZINHA EXPERIMENTAL, PÁTIOS COBERTO E DESCOBERTO, QUADRA COBERTA, SECRETARIA, SALA DE ARQUIVO, SALA DIREÇÃO, SALA VICE-DIREÇÃO, SALA COORDENAÇÃO EDUCAÇÃO INFANTIL, SALA COORDENAÇÃO ENSINO FUNDAMENTAL, SALA DOS PROFESSORES, SALA DE REUNIÕES, COPA, SANITÁRIOS PNE P/ PROFESSORES E COMUNIDADE, REPROGRAFIA, DEPÓSITO MATERIAL PEDAGÓGICO, COZINHA, SALA PRÉ LAVAGEM, DEPÓSITO DE GÊNEROS, REFEITÓRIO, LAVANDERIA, DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA, DEPÓSITOS GERAIS, ALMOXARIFADO, SALA TÉCNICA, SALA SERVIDORES, VESTIÁRIO SERVIDORES, CASTELO D'ÁGUA, CENTRAL DE GÁS, HORTA, ESTACIONAMENTO.

Nº PROJETO: 314-SEEDF - ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
NOME PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 DA SAMAMBAIA
ENDEREÇO: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII -SAMAMBAIA / DF
PRAZO: 18 MESES (548 DIAS CORRIDOS)
DATA: 01/07/2021
ORÇAMENTISTA(S): Dalmo Blanco Cinnanti CREA 7.962/D-DF - ART: 0720200018275
PROCESSO: 080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS: ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²

OBSERVAÇÕES: 01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra 02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais;
03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos;
04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução.
05 - Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibiliza-los com as estimativas.

RESP. CAPA: Eng. Civil Dalmo Blanco Cinnanti

MÓDULO 01

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	7.069.172,07
BDI = 20,26%.....	R\$	1.432.214,26
TOTAL MÓDULO 01	R\$	8.501.386,33


QUADRA

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	776.562,77
BDI = 20,26%.....	R\$	157.331,62
TOTAL QUADRA	R\$	933.894,39

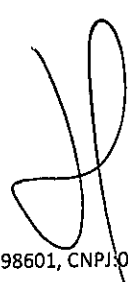
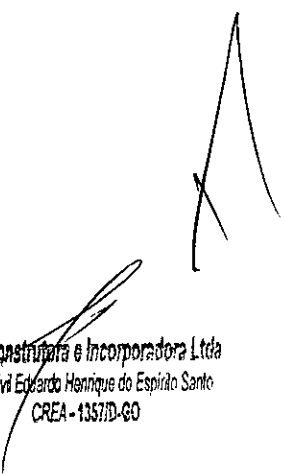
04

TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA	R\$	9.435.280,72
MÓDULO 02		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.720.600,24
BDI = 20,26%.....	R\$	348.593,61
TOTAL MÓDULO 02	R\$	2.069.193,85
EQUIPAMENTOS		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	88.542,35
BDI = 13,26%.....	R\$	11.740,71
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	100.283,06
TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS.....	R\$	2.169.476,91
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	11.604.757,63

Brasília - DF, 17 de novembro de 2021.



EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA1357/D-GO.
CNPJ:03.700.234/0001-30

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 1357/D-GO

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA

LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XI - SAMAMBAIA / DF
 ORÇAMENTISTA: ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 308 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.409,25 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.00.000. FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
03.01.000. FUNDAMENTOS									
03.01.100. CASTELO POTÁVEL									
03.01.100.425. ESTACAS									
03.01.100.425.1	CPN-100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCX=20MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	240,00	R\$ 129,78	20,26%	R\$ 156,07	R\$ 37.457,62	
03.01.100.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	107,80	R\$ 13,87	20,26%	R\$ 16,68	R\$ 1.798,11	
03.01.100.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 11/2016	KG	681,70	R\$ 9,71	20,26%	R\$ 11,68	R\$ 7.960,38	
03.01.100.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	12,00	R\$ 12,30	20,26%	R\$ 14,79	R\$ 177,50	
03.01.100.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.100.501. PREPARO									
03.01.100.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	14,89	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 432,69	
03.01.100.502. FÓRMA									
03.01.100.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	20,48	R\$ 68,50	20,26%	R\$ 82,38	R\$ 1.687,10	
03.01.100.503. ARMADURA									
03.01.100.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	24,30	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 448,58	
03.01.100.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	133,10	R\$ 14,27	20,26%	R\$ 17,16	R\$ 2.284,14	
03.01.100.503.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	33,80	R\$ 10,72	20,26%	R\$ 12,89	R\$ 435,75	
03.01.100.503.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	386,00	R\$ 10,12	20,26%	R\$ 12,17	R\$ 4.697,74	
03.01.100.504. CONCRETO									
03.01.100.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	7,62	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 3.564,36	
03.01.100.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.100.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	14,76	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 579,73	
03.01.100.600. VIGAS BALDRAME									
03.01.100.601. PREPARO									
03.01.100.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	3,57	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 103,74	
03.01.100.602. FÓRMA									
03.01.100.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	15,20	R\$ 71,09	20,26%	R\$ 85,49	R\$ 1.299,49	
03.01.100.603. ARMADURA									
03.01.100.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	23,50	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 433,81	
03.01.100.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	42,60	R\$ 12,71	20,26%	R\$ 15,29	R\$ 651,14	
03.01.100.603.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	12,50	R\$ 16,46	20,26%	R\$ 19,79	R\$ 247,43	
03.01.100.604. CONCRETO									
03.01.100.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,09	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 509,86	
03.01.100.605. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.100.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	12,87	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 503,65	
03.01.200. CASTELO DE REUSO									
03.01.200.425. ESTACAS									
03.01.200.425.1	CPN-100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCX=20MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	120,00	R\$ 129,78	20,26%	R\$ 156,07	R\$ 18.728,81	
03.01.200.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	71,56	R\$ 13,87	20,26%	R\$ 16,68	R\$ 1.193,63	
03.01.200.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 11/2016	KG	454,46	R\$ 9,71	20,26%	R\$ 11,68	R\$ 5.306,84	
03.01.200.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	8,00	R\$ 12,30	20,26%	R\$ 14,79	R\$ 118,34	
03.01.200.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.200.501. PREPARO									
03.01.200.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	6,40	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 186,03	
03.01.200.502. FÓRMA									
03.01.200.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	14,04	R\$ 68,50	20,26%	R\$ 82,38	R\$ 1.156,59	
03.01.200.503. ARMADURA									
03.01.200.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	80,40	R\$ 14,27	20,26%	R\$ 17,16	R\$ 1.379,75	
03.01.200.503.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	31,00	R\$ 10,72	20,26%	R\$ 12,89	R\$ 399,85	
03.01.200.503.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	150,90	R\$ 10,12	20,26%	R\$ 12,17	R\$ 1.836,50	
03.01.200.504. CONCRETO									
03.01.200.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	3,44	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 1.609,11	
03.01.200.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.200.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	19,36	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 760,40	
03.01.200.600. VIGAS BALDRAME									
03.01.200.601. PREPARO									
03.01.200.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	3,56	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 103,59	
03.01.200.602. FÓRMA									

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XX - SAMAMBAIA / DF
EMPANHAMENTO ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DO
CNPJ: 03.777.862/0001-83

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,29 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 118,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT (CUSTO IRS)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	PREÇO TOTAL POR ITEM (RS)
03.01.200.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,50	R\$ 71,09	20,26%	R\$ 85,49	R\$ 1.325,14	
ARMADURA									
03.01.200.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,50	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 433,81	
03.01.200.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,70	R\$ 12,71	20,26%	R\$ 15,29	R\$ 652,67	
03.01.200.603.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,50	R\$ 16,46	20,26%	R\$ 19,79	R\$ 247,43	
CONCRETO									
03.01.200.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,10	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 514,54	
IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.200.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,80	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 502,90	
GUARITA									
ESTACAS									
03.01.300.425.1	CPN-100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCX=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	30,00	R\$ 129,78	20,26%	R\$ 156,07	R\$ 4.682,20	
03.01.300.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	24,00	R\$ 13,87	20,26%	R\$ 16,68	R\$ 400,32	
03.01.300.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	87,75	R\$ 10,07	20,26%	R\$ 12,11	R\$ 1.062,67	
03.01.300.425.5	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UH	5,00	R\$ 12,30	20,26%	R\$ 14,79	R\$ 73,96	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
PREPARO									
03.01.300.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,56	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 74,41	
FÓRMA									
03.01.300.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	R\$ 68,50	20,26%	R\$ 82,38	R\$ 599,71	
ARMADURA									
03.01.300.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 308,28	
CONCRETO									
03.01.300.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 561,32	
IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,20	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 714,84	
VIGAS BALDRAME									
PREPARO									
03.01.300.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,33	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 67,67	
FÓRMA									
03.01.300.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,64	R\$ 71,09	20,26%	R\$ 85,49	R\$ 824,15	
ARMADURA									
03.01.300.603.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	R\$ 12,71	20,26%	R\$ 15,29	R\$ 490,65	
03.01.300.603.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	R\$ 16,46	20,26%	R\$ 19,79	R\$ 116,79	
CONCRETO									
03.01.300.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,57	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 266,63	
IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,12	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 358,13	
PRÉDIO PRINCIPAL									
ESTACAS									
03.01.500.425.1	CPN-100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCX=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	2.260,00	R\$ 129,78	20,26%	R\$ 156,07	R\$ 352.725,95	
03.01.500.425.2	CPN-100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCX=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	561,00	R\$ 129,78	20,26%	R\$ 156,07	R\$ 87.557,19	
03.01.500.425.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	2.504,64	R\$ 13,87	20,26%	R\$ 16,68	R\$ 41.777,55	
03.01.500.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	7.891,92	R\$ 10,07	20,26%	R\$ 12,11	R\$ 95.572,59	
03.01.500.425.5	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	2.499,55	R\$ 9,71	20,26%	R\$ 11,68	R\$ 29.187,86	
03.01.500.425.6	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UH	259,00	R\$ 12,30	20,26%	R\$ 14,79	R\$ 3.831,12	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
PREPARO									
03.01.500.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	231,45	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 6.727,64	
FÓRMA									
03.01.500.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	454,97	R\$ 68,50	20,26%	R\$ 82,38	R\$ 37.479,56	
ARMADURA									
03.01.500.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	418,40	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 7.723,63	
03.01.500.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.460,90	R\$ 14,27	20,26%	R\$ 17,16	R\$ 25.070,65	
03.01.500.503.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,10	R\$ 10,72	20,26%	R\$ 12,89	R\$ 1.586,99	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICACÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERACAO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XI - SAMAMBÁIA / DF
 C/NANTH ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AT 02, LOTE 120, SALA B04 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.882/0001-81

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACAO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.500.503.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	599,00	R\$ 10,12	20,26%	R\$ 12,17	R\$ 7.290,02	
03.01.500.504. CONCRETO									
03.01.500.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COORDAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCX 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	88,49	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 41.392,37	
03.01.500.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.500.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	688,74	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 27.031,91	
03.01.500.600. VIGAS BALDRAME									
03.01.500.601. PREPARO									
03.01.500.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	264,57	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 7.690,80	
03.01.500.602. FÓRMA									
03.01.500.602.1	92765	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.120,83	R\$ 88,78	20,26%	R\$ 106,77	R\$ 119.667,46	
03.01.500.603. ARMADURA									
03.01.500.603.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.905,30	R\$ 11,64	20,26%	R\$ 14,00	R\$ 40.669,16	
03.01.500.603.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,40	R\$ 9,84	20,26%	R\$ 11,83	R\$ 1.791,60	
03.01.500.603.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,40	R\$ 9,44	20,26%	R\$ 11,35	R\$ 765,16	
03.01.500.603.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	854,80	R\$ 14,12	20,26%	R\$ 16,98	R\$ 14.515,11	
03.01.500.604. CONCRETO									
03.01.500.604.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa AF_12/2015	M3	70,78	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 443,90	R\$ 31.277,35	
03.01.500.605. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.500.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.005,38	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 39.488,07	
03.01.600. RESERVATÓRIO DE REUSO									
03.01.600.100. PREPARO									
03.01.600.101. ESCAVAÇÃO									
03.01.600.101.1	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E RUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	197,43	R\$ 5,75	20,26%	R\$ 6,91	R\$ 1.365,22	
03.01.600.102. LASTRO									
03.01.600.102.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	49,55	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 1.440,26	
03.01.600.103. REATERRO									
03.01.600.103.1	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	80,99	R\$ 37,67	20,26%	R\$ 45,30	R\$ 3.669,00	
03.01.600.425. ESTACAS									
03.01.600.425.1	CPN-100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCX=20MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019	M	80,00	R\$ 129,78	20,26%	R\$ 156,07	R\$ 12.485,87	
03.01.600.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	89,92	R\$ 13,87	20,26%	R\$ 16,68	R\$ 1.499,87	
03.01.600.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	568,08	R\$ 9,71	20,26%	R\$ 11,68	R\$ 6.633,61	
03.01.600.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10,00	R\$ 12,30	20,26%	R\$ 14,79	R\$ 147,92	
03.01.700. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA									
03.01.700.100. PREPARO									
03.01.700.101. ESCAVAÇÃO									
03.01.700.101.1	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E RUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	888,43	R\$ 5,75	20,26%	R\$ 6,91	R\$ 6.143,47	
03.01.700.102. LASTRO									
03.01.700.102.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	261,33	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 7.595,89	
03.01.700.103. REATERRO									
03.01.700.103.1	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	393,82	R\$ 37,67	20,26%	R\$ 45,30	R\$ 17.840,86	
03.01.700.425. ESTACAS									
03.01.700.425.1	CPN-100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCX=20MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019	M	300,00	R\$ 129,78	20,26%	R\$ 156,07	R\$ 46.822,03	
03.01.700.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	269,26	R\$ 13,87	20,26%	R\$ 16,68	R\$ 4.493,27	
03.01.700.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1.044,36	R\$ 10,07	20,26%	R\$ 12,11	R\$ 12.647,39	
03.01.700.425.5	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	30,00	R\$ 12,30	20,26%	R\$ 14,79	R\$ 443,76	
03.01.700.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.700.501. PREPARO									
03.01.700.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,00	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 348,80	
03.01.700.502. FÓRMA									
03.01.700.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,10	R\$ 97,44	20,26%	R\$ 117,18	R\$ 2.003,80	
03.01.700.503. ARMADURA									
03.01.700.503.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,50	R\$ 14,27	20,26%	R\$ 17,16	R\$ 2.342,49	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA

LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
 ONIANTTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,23 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.700.503.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	233,50	R\$ 10,12	20,26%	R\$ 12,17	R\$ 2.841,77	
03.01.700.504. CONCRETO									
03.01.700.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,90	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 3.695,33	
03.01.700.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.700.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	27,93	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 1.097,00	
03.01.850. COBOGÓ									
03.01.850.425. ESTACAS									
03.01.850.425.1	CPN-90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCX=20MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.	M	201,00	R\$ 29,54	20,26%	R\$ 35,52	R\$ 7.140,49	
03.01.850.425.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	661,42	R\$ 11,80	20,26%	R\$ 14,19	R\$ 9.386,00	
03.01.850.425.6	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	99,18	R\$ 15,51	20,26%	R\$ 18,65	R\$ 1.849,94	
03.01.850.425.8	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	134,00	R\$ 12,30	20,26%	R\$ 14,79	R\$ 1.982,13	
03.01.850.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.850.501. PREPARO									
03.01.850.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	48,24	R\$ 23,17	20,26%	R\$ 27,86	R\$ 1.344,17	
03.01.850.502. FÓRMAS									
03.01.850.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	134,00	R\$ 68,50	20,26%	R\$ 82,38	R\$ 11.038,67	
03.01.850.503. ARMADURA									
03.01.850.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	981,70	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 7.046,15	
03.01.850.504. CONCRETO									
03.01.850.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,12	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 7.540,34	
03.01.850.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.850.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	167,50	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 6.578,88	
03.01.850.600. VIGAS BALDRAME									
03.01.850.601. PREPARO									
03.01.850.601.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	64,51	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 1.875,19	
03.01.850.602. FÓRMA									
03.01.850.602.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	194,46	R\$ 88,78	20,26%	R\$ 106,77	R\$ 20.761,88	
03.01.850.603. ARMADURA									
03.01.850.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 830,70	
03.01.850.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.292,40	R\$ 12,71	20,26%	R\$ 15,29	R\$ 19.754,39	
03.01.850.603.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.513,00	R\$ 16,46	20,26%	R\$ 19,79	R\$ 29.909,94	
03.01.850.604. CONCRETO									
03.01.850.604.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa AF_12/2015	M3	9,41	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 4.158,24	
03.01.850.605. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.850.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	123,16	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 4.837,38	
03.01.900. ABRIGO DE GÁS									
03.01.900.340. SAPATAS									
03.01.900.340.1	CCU.02.0006	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI NOV/2019	M3	0,14	R\$ 161,08	20,26%	R\$ 193,71	R\$ 26,68	
03.01.900.340.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,96	R\$ 115,69	20,26%	R\$ 139,13	R\$ 550,95	
03.01.900.340.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 112,61	
03.01.900.340.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	R\$ 14,27	20,26%	R\$ 17,16	R\$ 207,65	
03.01.900.340.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	R\$ 12,71	20,26%	R\$ 15,29	R\$ 895,70	
03.01.900.340.6	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa AF_12/2015	M3	1,03	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 455,15	
03.01.900.600. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SAPATAS E BALDRAMÉS									
03.01.900.600.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,00	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 392,73	
03.01.900.800. VIGAS BALDRAMÉS									
03.01.900.800.1	CCU.02.0006	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI NOV/2019	M3	0,08	R\$ 161,08	20,26%	R\$ 193,71	R\$ 15,34	
03.01.900.800.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,91	R\$ 58,96	20,26%	R\$ 70,91	R\$ 206,33	
03.01.900.800.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	R\$ 16,46	20,26%	R\$ 19,79	R\$ 93,04	
03.01.900.800.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,50	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 9,23	
03.01.900.800.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,50	R\$ 12,71	20,26%	R\$ 15,29	R\$ 221,63	
03.01.900.800.6	94971	CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,13	R\$ 344,10	20,26%	R\$ 413,81	R\$ 53,80	
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO									
03.02.000.01. JUNTAS DE DILATAÇÃO									
03.02.000.01.1	CCU.02.0007	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATÉ 30 REF.: 73898/1 SINAPI NOV/2019	M	530,38	R\$ 111,95	20,26%	R\$ 134,63	R\$ 71.405,63	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	19,25%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
 CHIMANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 804 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-43

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,23 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119,89%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.100.		CASTELO POTÁVEL							
03.02.100.110.		PILARES							
03.02.100.111.		FÓRMAS							
03.02.100.111.1	92763	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	88,14	R\$ 119,26	20,26%	R\$ 143,42	R\$ 12.641,22	
03.02.100.112.		ARMADURA							
03.02.100.112.1	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,50	R\$ 9,84	20,26%	R\$ 11,83	R\$ 242,59	
03.02.100.112.2	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	683,00	R\$ 9,44	20,26%	R\$ 11,35	R\$ 7.753,79	
03.02.100.112.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,50	R\$ 14,12	20,26%	R\$ 16,98	R\$ 1.944,29	
03.02.100.113.		CONCRETO							
03.02.100.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	6,30	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 2.783,94	
03.02.100.120.		VIGAS							
03.02.100.121.		FÓRMAS							
03.02.100.121.1	92765	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	40,08	R\$ 88,78	20,26%	R\$ 106,77	R\$ 4.279,21	
03.02.100.122.		ARMADURA							
03.02.100.122.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,30	R\$ 13,56	20,26%	R\$ 16,31	R\$ 53,81	
03.02.100.122.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,30	R\$ 12,89	20,26%	R\$ 15,50	R\$ 454,19	
03.02.100.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,60	R\$ 11,64	20,26%	R\$ 14,00	R\$ 36,40	
03.02.100.122.4	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	9,00	R\$ 9,84	20,26%	R\$ 11,83	R\$ 106,50	
03.02.100.122.5	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	142,30	R\$ 9,44	20,26%	R\$ 11,35	R\$ 1.615,47	
03.02.100.122.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,20	R\$ 10,70	20,26%	R\$ 12,87	R\$ 1.791,20	
03.02.100.122.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,90	R\$ 14,12	20,26%	R\$ 16,98	R\$ 1.051,11	
03.02.100.123.		CONCRETO							
03.02.100.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	2,89	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 1.277,08	
03.02.100.140.		RESERVATÓRIOS							
03.02.100.141.		FÓRMAS							
03.02.100.141.1	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	256,47	R\$ 16,26	20,26%	R\$ 19,55	R\$ 5.015,09	
03.02.100.142.		ARMADURA							
03.02.100.142.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,10	R\$ 12,66	20,26%	R\$ 15,22	R\$ 1.706,71	
03.02.100.142.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	429,20	R\$ 12,20	20,26%	R\$ 14,67	R\$ 6.297,10	
03.02.100.142.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.118,20	R\$ 11,07	20,26%	R\$ 13,31	R\$ 14.886,35	
03.02.100.142.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	598,10	R\$ 9,43	20,26%	R\$ 11,34	R\$ 6.782,76	
03.02.100.142.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.380,00	R\$ 9,14	20,26%	R\$ 10,99	R\$ 26.160,40	
03.02.100.143.		CONCRETO							
03.02.100.143.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	27,34	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 12.081,42	
03.02.100.144.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.02.100.144.1	CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SICA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	280,95	R\$ 32,30	20,26%	R\$ 38,84	R\$ 10.913,02	
03.02.200.		CASTELO REUSO							
03.02.200.110.		PILARES							
03.02.200.111.		FÓRMAS							
03.02.200.111.1	92763	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	87,16	R\$ 119,26	20,26%	R\$ 143,42	R\$ 12.500,67	
03.02.200.112.		ARMADURA							

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICACÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERACAO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / DF
ORÇANISTA: ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.382/0001-81

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.609,25 m²
LEIS SOCIAIS NORDESTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACAO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.200.112.1	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	782,20	9,44	20,26%	11,35	8.879,96	
03.02.200.112.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,20	14,12	20,26%	16,98	2.244,85	
03.02.200.113.		CONCRETO							
03.02.200.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa AF_12/2015	M3	6,23	367,45	20,26%	441,90	2.753,01	
03.02.200.120.		VIGAS							
03.02.200.121.		FÓRMAS							
03.02.200.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	66,90	88,78	20,26%	106,77	7.142,70	
03.02.200.122.		ARMADURA							
03.02.200.122.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,40	13,56	20,26%	16,31	968,65	
03.02.200.122.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,40	17,89	20,26%	15,50	486,75	
03.02.200.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	11,64	20,26%	14,00	279,97	
03.02.200.122.4	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	4,70	9,84	20,26%	11,83	55,62	
03.02.200.122.5	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	177,50	9,44	20,26%	11,35	2.015,08	
03.02.200.122.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	510,80	10,70	20,26%	12,87	6.572,88	
03.02.200.122.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,10	14,12	20,26%	16,98	1.207,33	
03.02.200.123.		CONCRETO							
03.02.200.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa AF_12/2015	M3	4,98	367,45	20,26%	441,90	2.200,64	
03.02.200.130.		LAJES							
03.02.200.131.		FÓRMAS							
03.02.200.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	35,31	40,82	20,26%	49,09	1.733,37	
03.02.200.132.		ARMADURA							
03.02.200.132.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,20	12,66	20,26%	15,22	124,84	
03.02.200.132.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,00	12,20	20,26%	14,67	865,63	
03.02.200.132.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,30	11,07	20,26%	13,31	30,62	
03.02.200.132.4	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	432,10	9,14	20,26%	10,99	4.749,54	
03.02.200.133.		CONCRETO							
03.02.200.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa AF_12/2015	M3	4,10	367,45	20,26%	441,90	1.811,77	
03.02.200.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.02.200.134.1	16.020.0001-0/EMOP	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MAINTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, TIPO II-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 3,15M2/M2, APLICAÇÃO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	13,92	69,53	20,26%	83,62	1.163,53	
03.02.200.134.2	CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKATOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	13,92	32,30	20,26%	38,84	540,51	
03.02.200.140.		PAREDES							
03.02.200.141.		FÓRMAS							
03.02.200.141.1	91005	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	115,79	16,26	20,26%	19,55	2.264,19	
03.02.200.142.		ARMADURA							
03.02.200.142.1	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,10	14,48	20,26%	17,41	698,29	
03.02.200.142.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,00	13,58	20,26%	16,33	5.389,33	
03.02.200.142.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	414,50	12,14	20,26%	14,60	6.051,52	
03.02.200.142.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,80	10,21	20,26%	12,28	1.691,98	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CONHECIMENTOS EM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA BSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.409,25 m²
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.200.142.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	507,20	R\$ 9,68	20,26%	R\$ 11,64	R\$ 5.904,40	
03.02.200.142. CONCRETO									
03.02.200.143.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	11,87	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 5.245,30	
03.02.200.144. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.200.144.1	CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SICA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	133,17	R\$ 32,30	20,26%	R\$ 38,84	R\$ 5.172,85	
03.02.300. GUARITA									
03.02.300.110. PILARES									
03.02.300.111. FÓRMAS									
03.02.300.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	16,85	R\$ 119,26	20,26%	R\$ 143,42	R\$ 2.416,66	
03.02.300.112. ARMADURA									
03.02.300.112.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,10	R\$ 11,64	20,26%	R\$ 14,00	R\$ 953,28	
03.02.300.112.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	R\$ 14,12	20,26%	R\$ 16,98	R\$ 438,10	
03.02.300.113. CONCRETO									
03.02.300.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	0,87	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 384,45	
03.02.300.120. VIGAS									
03.02.300.121. FÓRMAS									
03.02.300.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	33,09	R\$ 88,78	20,26%	R\$ 106,77	R\$ 3.532,91	
03.02.300.122. ARMADURA									
03.02.300.122.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,20	R\$ 13,56	20,26%	R\$ 16,31	R\$ 443,56	
03.02.300.122.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40	R\$ 12,89	20,26%	R\$ 15,50	R\$ 331,73	
03.02.300.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,10	R\$ 11,64	20,26%	R\$ 14,00	R\$ 1.681,19	
03.02.300.122.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,20	R\$ 14,12	20,26%	R\$ 16,98	R\$ 1.276,95	
03.02.300.123. CONCRETO									
03.02.300.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	2,30	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 1.016,36	
03.02.300.130. LAJES									
03.02.300.131. FÓRMAS									
03.02.300.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,85	R\$ 40,82	20,26%	R\$ 49,09	R\$ 728,99	
03.02.300.132. ARMADURA									
03.02.300.132.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,90	R\$ 12,66	20,26%	R\$ 15,22	R\$ 542,01	
03.02.300.132.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,90	R\$ 12,20	20,26%	R\$ 14,67	R\$ 981,54	
03.02.300.132.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,50	R\$ 11,07	20,26%	R\$ 13,31	R\$ 99,85	
03.02.300.132.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,20	R\$ 9,43	20,26%	R\$ 11,34	R\$ 818,79	
03.02.300.132.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,50	R\$ 9,14	20,26%	R\$ 10,99	R\$ 884,84	
03.02.300.133. CONCRETO									
03.02.300.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	2,23	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 985,43	
03.02.500. PRÉDIO PRINCIPAL									
03.02.500.110. PILARES									
03.02.500.111. FÓRMAS									
03.02.500.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.288,21	R\$ 119,26	20,26%	R\$ 143,42	R\$ 184.757,75	
03.02.500.112. ARMADURA									
03.02.500.112.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.740,50	R\$ 11,64	20,26%	R\$ 14,00	R\$ 66.358,77	
03.02.500.112.4	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	877,10	R\$ 9,84	20,26%	R\$ 11,83	R\$ 10.379,24	
03.02.500.112.5	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	1.035,00	R\$ 9,44	20,26%	R\$ 11,35	R\$ 11.749,88	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI LOCAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: CN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XP - SAMAMBAIA / DF
CINQUANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2023

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,23 m²
LEIS SOCIAIS NORDEISTAS: 113,63%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.500.112.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,40	10,70	20,26%	12,87	2.141,21	
03.02.500.112.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.048,90	14,12	20,26%	16,98	34.791,78	
03.02.500.113. CONCRETO									
03.02.500.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	71,54	367,45	20,26%	441,90	31.613,19	
03.02.500.120. VIGAS									
03.02.500.121. FÓRMAS									
03.02.500.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2.096,35	88,78	20,26%	106,77	223.820,64	
03.02.500.122. ARMADURA									
03.02.500.122.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,70	13,56	20,26%	16,31	582,17	
03.02.500.122.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,70	12,89	20,26%	15,50	134,86	
1.500.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.717,70	11,64	20,26%	14,00	80.037,87	
03.02.500.122.4	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	1.152,80	9,84	20,26%	11,83	13.641,76	
03.02.500.122.5	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	1.660,80	9,44	20,26%	11,35	18.854,31	
03.02.500.122.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.347,90	10,70	20,26%	12,87	17.344,53	
03.02.500.122.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.831,50	14,12	20,26%	16,98	48.080,89	
03.02.500.123. CONCRETO									
03.02.500.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	137,66	367,45	20,26%	441,90	60.831,32	
03.02.500.130. LAJES									
03.02.500.131. FÓRMAS									
03.02.500.131.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	2.728,59	55,85	20,26%	67,17	183.266,32	
03.02.500.132. ARMADURA									
03.02.500.132.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.426,60	12,66	20,26%	15,22	67.394,61	
03.02.500.132.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.240,40	12,20	20,26%	14,67	164.916,00	
1.500.132.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.317,80	11,07	20,26%	13,31	97.420,28	
03.02.500.132.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.139,40	9,43	20,26%	11,34	58.283,46	
03.02.500.132.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.907,40	9,14	20,26%	10,99	31.957,45	
03.02.500.133. CONCRETO									
03.02.500.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	405,50	367,45	20,26%	441,90	179.188,57	
03.02.600. RESERVATÓRIO DE REUSO									
03.02.600.120. RESERVATÓRIOS									
03.02.600.121. FÓRMAS									
03.02.600.121.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	161,40	119,28	20,26%	143,42	23.148,92	
03.02.600.122. ARMADURA									
03.02.600.122.1	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	234,10	14,48	20,26%	17,41	4.076,53	
03.02.600.122.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,90	13,58	20,26%	16,33	4.620,13	
03.02.600.122.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	848,40	12,14	20,26%	14,60	12.386,27	
03.02.600.122.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	606,40	10,21	20,26%	12,28	7.445,71	
03.02.600.122.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.906,10	9,68	20,26%	11,64	22.189,23	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDUCACOES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	18,26%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERACAO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QM 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - BA XII - SAMAMBAIA / DF
CNP/INTE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 804 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUCÃO: 4.809,29 m²
LEI SOCIALS NORDEAS: 118,69%
LEI SOCIALS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACAO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.600.122.6	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,10	10,87	20,26%	13,07	1.752,99	
03.02.600.123. CONCRETO									
03.02.600.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	24,56	367,45	20,26%	441,90	10.852,95	
03.02.600.124. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.600.124.1	CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKATOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	122,00	32,30	20,26%	38,84	4.738,97	
03.02.600.124.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	115,16	32,66	20,26%	39,28	4.523,13	
03.02.700.03.02.700.110.03.02.700.111. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA PILARES FÓRMA									
03.02.700.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	18,48	119,26	20,26%	143,42	2.650,44	
03.02.700.112. ARMADURA									
03.02.700.112.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,50	11,64	20,26%	14,00	792,30	
03.02.700.112.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,80	14,12	20,26%	16,98	556,97	
03.02.700.113. CONCRETO									
03.02.700.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	1,32	367,45	20,26%	441,90	583,30	
03.02.700.114. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.700.114.1	CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKATOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	384,02	32,30	20,26%	38,84	14.916,87	
03.02.700.114.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	315,08	32,66	20,26%	39,28	12.375,37	
03.02.700.120.03.02.700.121. VIGAS BALDRAMES, VIGAS SUPERIORES, LAJES E PAREDES FÓRMA									
03.02.700.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	522,74	88,78	20,26%	106,77	55.811,29	
03.02.700.122. ARMADURA									
03.02.700.122.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.088,70	13,56	20,26%	16,31	17.753,71	
03.02.700.122.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	743,80	12,89	20,26%	15,50	11.530,03	
03.02.700.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.213,10	11,64	20,26%	14,00	16.981,29	
03.02.700.122.4	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	1.917,00	9,84	20,26%	11,83	22.684,98	
03.02.700.122.5	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	11.648,30	9,44	20,26%	11,35	132.237,64	
03.02.700.122.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	336,60	10,70	20,26%	12,87	4.331,31	
03.02.700.122.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,30	14,12	20,26%	16,98	225,64	
03.02.700.123. CONCRETO									
03.02.700.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	92,28	367,45	20,26%	441,90	40.778,10	
03.02.850.03.02.850.110.03.02.850.111. COBOGÓ PILARES FÓRMAS									
03.02.850.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	154,37	119,26	20,26%	143,42	22.140,07	
03.02.850.112. ARMADURA									
03.02.850.112.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	931,90	11,64	20,26%	14,00	13.044,98	
03.02.850.112.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	186,90	14,12	20,26%	16,98	3.173,70	
03.02.850.113. CONCRETO									
03.02.850.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	4,63	367,45	20,26%	441,90	2.045,98	
03.02.850.120.03.02.850.121. VIGAS FÓRMAS									
03.02.850.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	263,46	88,78	20,26%	106,77	28.128,79	
03.02.850.122. ARMADURA									

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA

LOCAL: QM 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CONYRANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 170, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.342/0001-81

Data: 01/07/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.408,23 m²
LEIS SOCIAIS HORTELAL: 131,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,86%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.850.122.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,00	R\$ 13,56	20,26%	R\$ 16,31	R\$ 260,92	
03.02.850.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.579,40	R\$ 11,64	20,26%	R\$ 14,00	R\$ 22.108,86	
03.02.850.122.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	753,80	R\$ 14,12	20,26%	R\$ 16,98	R\$ 12.800,06	
CONCRETO									
03.02.850.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa AF_12/2015	M3	11,30	R\$ 367,43	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 4.993,42	
ABRIGO DE GÁS PILARES FÓRMAS									
03.02.900.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,20	R\$ 119,26	20,26%	R\$ 143,42	R\$ 1.176,06	
ARMADURA									
03.02.900.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,50	R\$ 16,52	20,26%	R\$ 19,87	R\$ 288,07	
03.02.900.112.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,50	R\$ 12,65	20,26%	R\$ 15,21	R\$ 7,61	
CONCRETO									
03.02.900.113.1	94971	CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,35	R\$ 344,10	20,26%	R\$ 413,81	R\$ 144,84	
LAJES FÓRMAS									
03.02.900.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,69	R\$ 27,64	20,26%	R\$ 27,23	R\$ 127,69	
ARMADURA									
03.02.900.132.1	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	31,70	R\$ 13,90	20,26%	R\$ 16,71	R\$ 529,90	
03.02.900.132.2	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	6,30	R\$ 13,13	20,26%	R\$ 15,79	R\$ 99,48	
03.02.900.132.3	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,90	R\$ 11,74	20,26%	R\$ 14,12	R\$ 196,25	
CONCRETO									
03.02.900.133.1	94971	CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,56	R\$ 344,10	20,26%	R\$ 413,81	R\$ 231,74	
IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.900.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,69	R\$ 69,46	20,26%	R\$ 83,53	R\$ 391,77	
ESTRUTURAS METÁLICAS									
EM PERFIL "I" ASTM A572									
03.03.100.1.	CPN-73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"	KG	4.655,42	R\$ 11,50	20,26%	R\$ 13,83	R\$ 64.383,99	
EM PERFIL U ENRIPECIDO ASTM A36									
03.03.200.1.	CPN-73970	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIPECIDO	KG	16.006,84	R\$ 11,33	20,26%	R\$ 13,63	R\$ 218.100,53	
PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA									
03.03.400.1.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.854,13	R\$ 35,28	20,26%	R\$ 42,43	R\$ 78.666,52	
TOTAL ITEM: 03								R\$	4.198.054,12
ARQUITETURA E URBANISMO									
ARQUITETURA									
PAREDES									
ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE BARRO									
04.01.102.1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2.965,89	R\$ 74,89	20,26%	R\$ 90,06	R\$ 267.116,10	



EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 133710-00

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,76%

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QM 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XI - SAMAMBAIA / OF
 OBRANTE: ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DO
 CNPJ: 03.737.862/0001-81

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.104. ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO									
04.01.104.1.	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	258,24	R\$ 64,35	20,26%	R\$ 77,39	R\$ 19.984,50	
04.01.113. ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO									
04.01.113.1.	CCU 04.0014	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X5X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) REF.: 73937/1 SINAPI NOV/2019	M2	245,90	R\$ 129,26	20,26%	R\$ 155,45	R\$ 38.224,68	
04.01.120. DIVISÓRIA DE GRANITO									
04.01.120.1.	CPN-79627	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=3CM	M2	73,38	R\$ 690,72	20,26%	R\$ 830,66	R\$ 60.953,82	
04.01.200. ESQUADRIAS									
04.01.202. PORTA DE FERRO									
04.01.202.1.	CPN-68054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG. INCLUSIVE PINTURA E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO.	M2	325,41	R\$ 391,41	20,26%	R\$ 470,71	R\$ 153.173,63	
04.01.202.2.	CPF-C1991	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO EM VENEZIANA DE ABRIR. INCLUSIVE PINTURA E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO. REF. C1991/SEINFRA(CF)	M2	6,95	R\$ 485,81	20,26%	R\$ 584,24	R\$ 4.060,43	
04.01.206. PORTA EM MDF									
04.01.206.1.	CPN-91013/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 80X160CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	16,00	R\$ 185,91	20,26%	R\$ 223,58	R\$ 3.577,21	
04.01.206.2.	CPN-91013/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 80X130CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	8,00	R\$ 166,80	20,26%	R\$ 200,59	R\$ 1.604,75	
04.01.207. PORTA EM ALUMÍNIO									
04.01.207.1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	33,36	R\$ 421,91	20,26%	R\$ 507,39	R\$ 16.926,50	
04.01.222. JANELA DE ENROLAR DE FERRO									
04.01.222.1.	CPN-74136/3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAÍADA, LARGA COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	M2	4,69	R\$ 710,58	20,26%	R\$ 854,54	R\$ 4.009,52	
04.01.223. JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA									
04.01.223.1.	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,55	R\$ 325,26	20,26%	R\$ 391,16	R\$ 3.344,40	
04.01.226. JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.									
04.01.226.1.	CPN-94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	121,22	R\$ 630,77	20,26%	R\$ 758,56	R\$ 91.953,13	
04.01.226.2.	CPN-94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	123,66	R\$ 613,89	20,26%	R\$ 738,26	R\$ 91.293,74	
04.01.226.3.	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,80	R\$ 476,64	20,26%	R\$ 573,21	R\$ 5.044,22	
04.01.243. FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO									
04.01.243.1.	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	37,00	R\$ 62,95	20,26%	R\$ 75,70	R\$ 2.801,04	
04.01.243.2.	100709	DOBRANÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 31/2". E=1,9 A 3MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	60,00	R\$ 33,98	20,26%	R\$ 40,86	R\$ 2.451,86	
04.01.247. PUXADORES									
04.01.247.1.	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 25,76	20,26%	R\$ 30,98	R\$ 185,87	
04.01.247.2.	CPC-45002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA DE FERRO.	UN	6,00	R\$ 936,02	20,26%	R\$ 1.125,66	R\$ 6.753,95	
04.01.312. ESPELHOS DE CRISTAL									
04.01.312.01.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	18,27	R\$ 316,04	20,26%	R\$ 380,07	R\$ 6.943,87	
04.01.400. COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL									
04.01.407. TELHAS DE CHAPA METÁLICA									
04.01.407.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍÇAMENTO. AF_06/2016	M2	2.701,32	R\$ 72,93	20,26%	R\$ 87,71	R\$ 236.920,94	
04.01.407.2.	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍÇAMENTO. AF_07/2019	M2	517,78	R\$ 218,24	20,26%	R\$ 262,46	R\$ 135.894,17	
04.01.407.3.	060250/PREF.SP	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	181,61	R\$ 355,50	20,26%	R\$ 427,52	R\$ 77.642,69	
04.01.500. REVESTIMENTOS									
04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS									
04.01.511. PISOS CIMENTADOS									
04.01.511.1.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1.471,44	R\$ 105,92	20,26%	R\$ 127,38	R\$ 187.431,13	
04.01.511.2.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,61	R\$ 436,61	20,26%	R\$ 525,07	R\$ 15.547,24	
04.01.511.4.	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	61,84	R\$ 91,73	20,26%	R\$ 110,31	R\$ 6.821,85	
04.01.512. PISOS CERÂMICOS									
04.01.512.1.	87251	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADAS CONFORME ESPECIFICADAS NO CADERNO FORNECIDO PELO ORÇÃO.	M2	282,12	R\$ 31,47	20,26%	R\$ 37,85	R\$ 10.677,06	
04.01.513. PISO VINÍLICO									
04.01.513.1.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	560,09	R\$ 189,77	20,26%	R\$ 228,22	R\$ 127.822,28	
04.01.517. PISOS EMBORRACHADOS									
04.01.517.1.	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 2MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	239,06	R\$ 242,16	20,26%	R\$ 291,22	R\$ 69.619,44	
04.01.519. PISO TÁTIL									
04.01.519.1.	13.416.0010-0/EMDP	PISO TÁTIL DE BORRACHA DIRECIONAL PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X35CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	46,66	R\$ 82,30	20,26%	R\$ 99,97	R\$ 4.618,13	
04.01.519.2.	13.416.0015-0/EMDP	PISO TÁTIL DE BORRACHA ALERTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X35CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	13,66	R\$ 82,30	20,26%	R\$ 99,97	R\$ 1.351,98	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA

LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,00%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.528. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE									
04.01.528. 1.	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	2.552,71	R\$ 30,20	20,26%	R\$ 36,32	R\$ 92.710,65	
04.01.530. REVESTIMENTO DE PAREDE CHAPISCO									
04.01.531. 1.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.492,49	R\$ 6,85	20,26%	R\$ 8,24	R\$ 45.246,09	
04.01.533. REBOCO									
04.01.533. 1.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5.492,49	R\$ 31,38	20,26%	R\$ 37,74	R\$ 207.273,32	
04.01.534. CERÂMICA									
04.01.534. 1.	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	616,24	R\$ 39,70	20,26%	R\$ 47,74	R\$ 29.421,28	
04.01.534. 2.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	761,19	R\$ 230,22	20,26%	R\$ 276,86	R\$ 210.745,02	
04.01.549. MASSA									
11.549. 1.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.729,41	R\$ 12,25	20,26%	R\$ 14,73	R\$ 69.672,96	
04.01.550. REVESTIMENTO DE FORRO E TETO									
04.01.551. FORRO MINERAL									
04.01.551. 1.	CPN-96110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE AGLOMERADO E FIBRAS 122X122X2,25CM.	M2	60,23	R\$ 156,94	20,26%	R\$ 188,74	R\$ 11.367,57	
04.01.552. FORRO EM PVC									
04.01.552. 1.	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	103,90	R\$ 49,58	20,26%	R\$ 59,62	R\$ 6.195,03	
04.01.554. FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO									
04.01.554. 1.	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1.678,92	R\$ 28,10	20,26%	R\$ 33,79	R\$ 56.735,84	
04.01.558. CHAPISCO E REBOCO									
04.01.558. 1.	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.577,96	R\$ 4,66	20,26%	R\$ 5,60	R\$ 14.447,17	
04.01.558. 2.	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2.577,96	R\$ 36,66	20,26%	R\$ 44,09	R\$ 113.655,24	
04.01.560. PINTURAS									
04.01.566. PINTURA COM TINTA À BASE DE LÁTEX									
04.01.566.100. PINTURA DE FORRO									
04.01.566.100. 1.	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.678,92	R\$ 1,15	20,26%	R\$ 1,38	R\$ 2.321,93	
04.01.569. PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA									
04.01.569. 1.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.374,78	R\$ 11,28	20,26%	R\$ 13,57	R\$ 45.780,00	
04.01.700. ACABAMENTOS E ARREMATES									
04.01.701. RODAPÉS									
04.01.701. 1.	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	2.081,23	R\$ 24,66	20,26%	R\$ 29,66	R\$ 61.721,20	
04.01.702. SOLEIRAS									
04.01.702. 1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	14,30	R\$ 86,98	20,26%	R\$ 104,60	R\$ 1.495,81	
04.01.702. 2.	74111/1	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	128,84	R\$ 27,37	20,26%	R\$ 32,92	R\$ 4.240,79	
04.01.703. RUFOS									
04.01.703. 1.	94731	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	87,60	R\$ 46,21	20,26%	R\$ 55,57	R\$ 4.868,12	
04.01.708. CALHAS									
04.01.708. 1.	21.11.010/EMLURB	COLOCAÇÃO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,30 M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE CORTE DO TUBO, ESCAVADO ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO E FORNECIMENTO DA MÊSMA.	M	463,11	R\$ 169,56	20,26%	R\$ 203,91	R\$ 94.434,08	
04.01.708. 2.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,66	R\$ 150,62	20,26%	R\$ 181,14	R\$ 10.987,69	
04.01.708. 3.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMA ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	314,92	R\$ 69,46	20,26%	R\$ 83,53	R\$ 26.305,67	
04.01.709. CUMEEIRAS									
04.01.709. 1.	160964/AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	52,70	R\$ 17,74	20,26%	R\$ 21,33	R\$ 1.124,31	
04.01.711. BANCADAS									
04.01.711. 1.	1070121/CAERN	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 cm. AF_11/2016	M2	54,28	R\$ 587,12	20,26%	R\$ 706,07	R\$ 38.325,51	
04.01.711. 2.	CCU.04.0001	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	14,03	R\$ 1.142,04	20,26%	R\$ 1.373,42	R\$ 19.269,04	
04.01.800. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.01.801. RESERVATÓRIOS									
04.01.803. GUARDA CORPO									
04.01.803. 1.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,16	R\$ 78,88	20,26%	R\$ 94,86	R\$ 2.102,12	
04.01.804. ALÇAPÕES									
04.01.804. 1.	CCU.04.0006	ALÇAPO EM FERRO 80X80CM, INCLUSIVE FERRAGENS. REF.: 74073/1 SINAPI NOV/2019	UN	8,00	R\$ 92,37	20,26%	R\$ 111,08	R\$ 888,67	
04.01.804. 2.	CPO-01845	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPO DIAMANTADO EM CHAPA DE AÇO XADREZ 3/16". INCLUSIVE FERRAGENS. REF 01845/DRSE	M2	2,63	R\$ 484,07	20,26%	R\$ 582,14	R\$ 1.531,03	
04.01.805. ESCADAS DE MARINHEIRO									
04.01.805. 1.	74194/1	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	41,38	R\$ 349,92	20,26%	R\$ 420,81	R\$ 17.413,27	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XI - SAMAMBAIA / DF
 ORÇAMENTISTA: ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.608,25 m²
 LEIS SOCIAIS NORDESTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS NORTISTAS: 79,08%
 TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO IRSI	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	PREÇO TOTAL POR ITEM (RS)
04.01.810. DE SANITÁRIOS									
04.01.810.100. LOUÇAS									
04.01.810.100.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	27,00	R\$ 179,24	20,26%	R\$ 215,55	R\$ 5.819,96	
04.01.810.100.2	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	39,00	R\$ 148,75	20,26%	R\$ 178,89	R\$ 6.976,58	
04.01.810.100.3	CPN-95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 730,46	20,26%	R\$ 878,45	R\$ 3.513,80	
04.01.810.100.4	080543/AGETOP	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	4,00	R\$ 120,88	20,26%	R\$ 145,37	R\$ 581,48	
04.01.810.100.5	CCU.04.0007	MICROTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIDCAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 74234/1 SINAPI NOV/2019	UN	6,00	R\$ 520,68	20,26%	R\$ 626,17	R\$ 3.757,02	
04.01.810.100.6	CCU.04.0008	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72739 SINAPI NOV/2019	UN	8,00	R\$ 484,11	20,26%	R\$ 582,19	R\$ 4.657,53	
04.01.810.200. METAIS									
04.01.810.200.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	39,00	R\$ 79,26	20,26%	R\$ 95,32	R\$ 3.717,40	
04.01.810.200.2	080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	4,00	R\$ 243,28	20,26%	R\$ 292,57	R\$ 1.170,27	
04.01.810.200.3	080515/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	35,00	R\$ 166,66	20,26%	R\$ 200,43	R\$ 7.014,89	
04.01.810.200.4	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	R\$ 375,23	20,26%	R\$ 451,25	R\$ 1.805,01	
04.01.810.200.5	CCU.04.0002	DUCHA MANUAL	UN	37,00	R\$ 239,55	20,26%	R\$ 288,08	R\$ 10.659,06	
04.01.810.300. BARRAS DE APOIO									
04.01.810.300.1	CPAG-45020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 80CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	6,00	R\$ 145,65	20,26%	R\$ 175,16	R\$ 1.050,95	
04.01.810.300.2	CPAG-45021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 70CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	5,00	R\$ 135,61	20,26%	R\$ 163,08	R\$ 815,42	
04.01.810.300.4	CPAG-45023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "U" EM AÇO INOX.	UN	16,00	R\$ 285,00	20,26%	R\$ 342,74	R\$ 5.483,86	
04.01.810.300.5	CPAG-45024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "L" EM AÇO INOX.	UN	1,00	R\$ 325,18	20,26%	R\$ 391,06	R\$ 391,06	
04.01.810.400. SABONETEIRAS, PAPELEIRAS E CABIDES									
04.01.810.400.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIDCAÇÃO. AF_10/2016	UN	16,00	R\$ 47,81	20,26%	R\$ 57,50	R\$ 919,94	
04.01.810.400.2	CPN-95547	FORNECIMENTO E FIDCAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA, FABRICADO EM ABS DE BAIXA DENSIDADE.	UN	22,00	R\$ 49,44	20,26%	R\$ 59,46	R\$ 1.308,04	
04.01.810.400.3	CPN-95544	FORNECIMENTO E FIDCAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIÊNICO EM ABS.	UN	33,00	R\$ 49,44	20,26%	R\$ 59,46	R\$ 1.962,07	
04.01.810.400.4	CPN-88571	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR. REF 88571	UN	7,00	R\$ 34,38	20,26%	R\$ 41,35	R\$ 289,42	
04.01.810.400.5	080730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	42,00	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 1.220,81	
04.01.810.500. EQUIPAMENTOS PNE									
04.01.810.500.1	18.016.0140-O/EMOP	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,45X0,70M, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 484,28	20,26%	R\$ 582,40	R\$ 582,40	
04.01.810.500.2	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	2,00	R\$ 416,63	20,26%	R\$ 501,04	R\$ 1.002,08	
04.01.810.600. CHUVEIROS									
04.01.810.600.1	CCU.04.0015	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 9535 SINAPI NOV/2019	UN	17,00	R\$ 71,17	20,26%	R\$ 85,59	R\$ 1.455,01	
04.01.810.600.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 77,46	20,26%	R\$ 93,15	R\$ 1.583,61	
04.01.830. DE COZINHA									
04.01.830.100. CUBAS									
04.01.830.100.1	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	R\$ 206,46	20,26%	R\$ 248,29	R\$ 2.234,60	
04.01.830.100.2	CCU.04.0017	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 219,25	20,26%	R\$ 263,67	R\$ 1.318,35	
04.01.830.200. LAVATÓRIOS									
04.01.830.200.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 182,54	20,26%	R\$ 219,52	R\$ 439,05	
04.01.830.300. TORNEIRAS									
04.01.830.300.1	CCU.04.0009	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 REF.: 86912 SINAPI NOV/2019	UN	13,00	R\$ 40,15	20,26%	R\$ 48,28	R\$ 627,70	
04.01.830.300.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 79,26	20,26%	R\$ 95,32	R\$ 190,64	
04.01.880. TELA MOSQUITEIRA									
04.01.880.1	CPO-1897	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA EM NYLON COM REQUADRO EM AÇO. REF. 01897/ORSE	M2	12,42	R\$ 64,56	20,26%	R\$ 77,64	R\$ 964,29	
04.02.000. COMUNICAÇÃO VISUAL									
04.02.100. APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.02.101. MASTROS PARA BANDEIRA									
04.02.101.1	17.05.400/EMLURB	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MASTRO COM 8 M DE ALTURA REF. 533, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSO SVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIÃO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	UN	3,00	R\$ 1.039,94	20,26%	R\$ 1.250,63	R\$ 3.751,90	
04.02.102. APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI OBRAS	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	18,26%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
 C/NANTO: ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,23 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.02.102.01. LETREIROS									
04.02.102.01.1	05.055.0024-Q/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 126,09	20,26%	R\$ 151,64	R\$ 2.122,90	
04.02.102.02. IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS									
04.02.102.02.1	CCU.04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZIERS EM "SILK SCREEN".	UN	70,00	R\$ 42,43	20,26%	R\$ 51,03	R\$ 3.571,84	
04.02.102.03. PLACA DE INAUGURAÇÃO									
04.02.102.03.1	270810/AGETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM	UN	1,00	R\$ 505,37	20,26%	R\$ 607,76	R\$ 607,76	
04.02.102.04. PLACAS DE ESTACIONAMENTO									
04.02.102.04.1	12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM. - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/FISIOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 144,09	20,26%	R\$ 173,28	R\$ 6.064,89	
04.04.000. PAISAGISMO									
04.04.100. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.04.101. TORNEIRAS DE JARDIM									
04.04.101.1.	CPN-86914	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"	UN	9,00	R\$ 17,99	20,26%	R\$ 21,63	R\$ 194,71	
04.04.101.2.	83446	CADEIA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9,00	R\$ 184,06	20,26%	R\$ 221,35	R\$ 1.992,16	
04.04.101.3.	CCU.04.0010	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. REF.: 74084/1 SINAPI NOV/2019	UN	9,00	R\$ 180,68	20,26%	R\$ 157,16	R\$ 1.414,40	
04.04.106. GUARITAS									
04.04.106.10. SANITÁRIO									
04.04.106.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	1,00	R\$ 179,24	20,26%	R\$ 215,55	R\$ 215,55	
04.106.10.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$ 209,53	20,26%	R\$ 251,98	R\$ 251,98	
04.106.11. COBERTURA									
04.106.11.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO. AF. 06/2016	M2	6,04	R\$ 72,93	20,26%	R\$ 87,71	R\$ 529,74	
04.106.12. PINTURA E PREPARO									
04.106.12.1	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 06/2014	M2	37,08	R\$ 21,08	20,26%	R\$ 25,35	R\$ 940,01	
04.106.12.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	37,08	R\$ 6,85	20,26%	R\$ 8,24	R\$ 305,46	
04.106.13. REVESTIMENTO DE PISO									
04.106.13.1	87749	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	1,38	R\$ 46,66	20,26%	R\$ 56,11	R\$ 77,44	
04.106.13.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF. 06/2014	M2	1,38	R\$ 37,19	20,26%	R\$ 44,72	R\$ 61,72	
04.106.13.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,50	R\$ 86,98	20,26%	R\$ 104,60	R\$ 156,90	
04.106.14. REVESTIMENTO DE PAREDES									
04.106.14.1	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 9 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	18,56	R\$ 50,48	20,26%	R\$ 60,71	R\$ 1.126,73	
04.106.15. ESQUADRIAS									
04.106.15.1	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,25	R\$ 476,64	20,26%	R\$ 573,21	R\$ 1.862,92	
04.106.15.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,36	R\$ 466,42	20,26%	R\$ 560,92	R\$ 201,93	
04.106.15.3	CCU.04.0012	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA. REF.: 73933/4 SINAPI NOV/2019	M2	1,68	R\$ 410,16	20,26%	R\$ 493,26	R\$ 828,67	
04.106.15.4	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	R\$ 660,91	20,26%	R\$ 794,81	R\$ 794,81	
04.106.16. FORRO									
04.106.16.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_P	M2	4,42	R\$ 28,10	20,26%	R\$ 33,79	R\$ 149,37	
04.106.17. VIDROS									
04.106.17.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,04	R\$ 155,76	20,26%	R\$ 187,32	R\$ 569,44	
04.107. ABRIGO DE GÁS									
04.107.1.	CTOP-ED-50969	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM TELA MOEDA.	M2	0,37	R\$ 140,50	20,26%	R\$ 168,97	R\$ 62,52	
04.107.2.	CCU.04.0013	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI NOV/2019	M	7,70	R\$ 31,38	20,26%	R\$ 37,74	R\$ 290,58	
04.107.3.	CPO-08515	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM R18. REF. 08515/ORSE	M2	1,86	R\$ 46,79	20,26%	R\$ 56,27	R\$ 104,66	
04.05.000. PAVIMENTAÇÃO									
04.05.600. REVESTIMENTOS									
04.05.603. PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO									
04.05.603.01.	92399	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	659,75	R\$ 64,86	20,26%	R\$ 78,00	R\$ 51.460,92	
04.05.604. MEIO FIO									
04.05.604.1.	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	263,15	R\$ 40,38	20,26%	R\$ 48,56	R\$ 12.778,82	
TOTAL ITEM: 04								R\$	3.011.032,57

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
 Eq. Cid. Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA - 135710-GO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EM CAVALOS	20,26%
BDI EM EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XI - SAMAMBAIA / DF
 C/INTEGRANTE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.882/0001-81

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.409,23 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 119,87%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%
 TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05.01.000.		ÁGUA POTÁVEL							
05.01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.							
05.01.201.		TUBOS							
05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	499,50	R\$ 17,75	20,26%	R\$ 21,35	R\$ 10.662,40	
05.01.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	405,20	R\$ 25,19	20,26%	R\$ 30,29	R\$ 12.274,92	
05.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,50	R\$ 13,43	20,26%	R\$ 16,15	R\$ 1.590,87	
05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,10	R\$ 15,43	20,26%	R\$ 18,56	R\$ 929,66	
05.01.202.		ADAPTADOR							
05.01.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	106,00	R\$ 5,63	20,26%	R\$ 6,77	R\$ 717,69	
05.01.202.2.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 9,65	20,26%	R\$ 11,61	R\$ 243,71	
05.01.202.3.	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 28,98	20,26%	R\$ 34,85	R\$ 69,70	
05.01.202.4.	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	41,00	R\$ 25,76	20,26%	R\$ 30,98	R\$ 1.270,14	
05.01.203.		BUCHA DE REDUÇÃO							
05.01.203.01.	081162/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	UN	24,00	R\$ 18,98	20,26%	R\$ 22,83	R\$ 547,81	
05.01.203.02.	081163/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	UN	2,00	R\$ 6,79	20,26%	R\$ 8,17	R\$ 16,33	
05.01.203.03.	081164/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	UN	1,00	R\$ 9,29	20,26%	R\$ 11,17	R\$ 11,17	
05.01.203.04.	15.038.0262-0/EMOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, COM DIÂMETRO DE 40MMX35MM.FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 2,03	20,26%	R\$ 2,44	R\$ 12,21	
05.01.203.05.	081179/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	R\$ 8,12	20,26%	R\$ 9,72	R\$ 9,72	
05.01.203.06.	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	R\$ 9,07	20,26%	R\$ 10,91	R\$ 10,91	
05.01.204.		LUVA							
05.01.204.1.	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 29,58	20,26%	R\$ 35,57	R\$ 71,15	
05.01.204.2.	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,35	20,26%	R\$ 10,04	R\$ 20,08	
05.01.205.		CURVA							
05.01.205.1.	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,67	20,26%	R\$ 11,57	R\$ 23,14	
05.01.207.		JOELHO							
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	192,00	R\$ 7,35	20,26%	R\$ 8,84	R\$ 1.697,11	
05.01.207.02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 7,46	20,26%	R\$ 8,97	R\$ 296,06	
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 12,14	20,26%	R\$ 14,60	R\$ 379,59	
05.01.207.08.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 10,08	20,26%	R\$ 12,12	R\$ 339,42	
05.01.207.10.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,69	20,26%	R\$ 16,46	R\$ 32,93	
05.01.207.11.	90373	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	82,00	R\$ 12,58	20,26%	R\$ 15,13	R\$ 1.240,55	
05.01.209.		TÊ							
05.01.209.01.	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	R\$ 10,27	20,26%	R\$ 12,35	R\$ 629,89	
05.01.209.02.	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 15,06	20,26%	R\$ 18,11	R\$ 307,89	
05.01.209.03.	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 15,84	20,26%	R\$ 19,05	R\$ 171,44	
05.01.209.04.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 19,13	20,26%	R\$ 23,01	R\$ 184,05	
05.01.209.05.	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 12,23	20,26%	R\$ 14,71	R\$ 382,40	
05.01.209.06.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 17,00	20,26%	R\$ 20,44	R\$ 143,11	
05.01.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.							
05.01.514.		VÁLVULA							
05.01.514.1.	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 32,63	20,26%	R\$ 39,24	R\$ 39,24	
05.01.515.		REGISTRO DE PRESSÃO							
05.01.515.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 77,46	20,26%	R\$ 93,15	R\$ 1.024,69	
05.01.516.		REGISTRO DE GAVETA							
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	63,00	R\$ 81,52	20,26%	R\$ 98,04	R\$ 6.176,26	
05.01.516.2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 116,23	20,26%	R\$ 139,78	R\$ 838,67	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QH 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
 ONIVANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AL 02, LOTE 320, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CEP: 03.777.382/0001-81

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.408,25 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.516.3.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 156,56	20,26%	R\$ 188,28	R\$ 1.317,95	
05.01.516.4.	94498	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	UN	5,00	R\$ 92,46	20,26%	R\$ 111,19	R\$ 555,96	
05.01.600.		EQUIPAMENTOS							
05.01.609.		HIDRÔMETRO							
05.01.609.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO	UN	3,00	R\$ 83,87	20,26%	R\$ 100,86	R\$ 302,59	
05.01.609.2.	CPN-94495	HIDRÔMETRO MULTIJATO, 3"	UN	2,00	R\$ 428,46	20,26%	R\$ 515,27	R\$ 1.030,53	
05.01.609.2.	12777	HIDRÔMETRO WOLTMANN, VAZÃO MÁXIMA DE 80,0 M3/H, DE 3"	UN	1,00	R\$ 2.169,99	20,26%	R\$ 2.609,63	R\$ 2.609,63	
05.01.700.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05.01.701.		ESCAVAÇÃO DE VALA							
05.01.701.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	107,25	R\$ 62,14	20,26%	R\$ 74,73	R\$ 8.014,75	
05.01.703.		REATERRO							
05.01.703.1.	96995	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	102,36	R\$ 37,67	20,26%	R\$ 45,30	R\$ 4.637,11	
05.01.951.		BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA							
05.01.951.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
05.01.951.201.		TUBO							
05.01.951.201.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,00	R\$ 15,43	20,26%	R\$ 18,56	R\$ 1.150,48	
05.01.951.201.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,30	R\$ 25,48	20,26%	R\$ 30,64	R\$ 836,53	
05.01.951.201.3	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,50	R\$ 13,38	20,26%	R\$ 16,09	R\$ 201,13	
05.01.951.202.		ADAPTADOR							
05.01.951.202.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 37,40	20,26%	R\$ 44,98	R\$ 89,95	
05.01.951.202.2	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 11,27	20,26%	R\$ 13,55	R\$ 162,64	
05.01.951.202.3	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 24,57	20,26%	R\$ 29,55	R\$ 177,29	
05.01.951.202.4	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 74,48	20,26%	R\$ 89,57	R\$ 358,28	
05.01.951.202.5	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 28,98	20,26%	R\$ 34,85	R\$ 69,70	
05.01.951.202.6	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	4,00	R\$ 7,59	20,26%	R\$ 9,13	R\$ 36,51	
05.01.951.203.		TE							
05.01.951.203.1	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,74	20,26%	R\$ 11,71	R\$ 11,71	
05.01.951.203.2	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 19,13	20,26%	R\$ 23,01	R\$ 46,01	
05.01.951.203.3	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 40,96	20,26%	R\$ 49,26	R\$ 98,52	
05.01.951.207.		JOELHO							
05.01.951.207.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 12,14	20,26%	R\$ 14,60	R\$ 116,80	
05.01.951.207.2	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 32,07	20,26%	R\$ 38,57	R\$ 192,84	
05.01.951.207.3	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 10,18	20,26%	R\$ 12,24	R\$ 61,21	
05.01.951.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
05.01.951.513.		Torneira Bóia para Caixa d'Água 1", Água Fria - TIGRE							
05.01.951.513.1	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 82,68	20,26%	R\$ 99,43	R\$ 397,72	
05.01.951.516.		REGISTRO DE GAVETA							
05.01.951.516.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 108,98	20,26%	R\$ 131,06	R\$ 524,24	
05.01.951.516.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 141,51	20,26%	R\$ 170,18	R\$ 510,54	
05.01.951.516.3	94495	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	UN	2,00	R\$ 75,04	20,26%	R\$ 90,24	R\$ 180,49	
05.01.951.527.		Válvula de retenção vertical 1 1/4" - Docobásicos							
05.01.951.527.1	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 117,64	20,26%	R\$ 141,47	R\$ 282,95	
05.01.951.600.		EQUIPAMENTOS							
05.01.951.603.		Bóia Elétrica para Caixa d'Água 2 cv, 220V							
05.01.951.603.1	88247	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 76,55	20,26%	R\$ 92,06	R\$ 184,12	



21

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,25%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA KB - GAMAAMBÁIA / DF
 CRIANTE: ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.777.342/0001-81

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,23 m²
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 119,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI(%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.604. BOMBAS									
05.01.951.604.1	83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	2,00	R\$ 2.044,85	20,26%	R\$ 2.459,14	R\$ 4.918,27	
05.02.000. ÁGUA DE REUSO									
05.02.206. TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.									
05.02.201. TUBOS									
05.02.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	211,50	R\$ 17,75	20,26%	R\$ 21,35	R\$ 4.514,71	
05.02.201.2.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,30	R\$ 13,43	20,26%	R\$ 16,15	R\$ 1.070,81	
05.02.201.3.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	235,40	R\$ 15,43	20,26%	R\$ 18,56	R\$ 4.368,11	
05.02.201.4.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,80	R\$ 25,48	20,26%	R\$ 30,64	R\$ 1.617,91	
05.02.201.5.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	76,10	R\$ 42,13	20,26%	R\$ 50,67	R\$ 3.855,65	
05.02.201.6.	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	74,40	R\$ 65,02	20,26%	R\$ 78,19	R\$ 5.817,56	
05.02.202. ADAPTADOR									
05.02.202.1.	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	71,00	R\$ 37,40	20,26%	R\$ 44,98	R\$ 3.193,38	
05.02.202.2.	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 17,62	20,26%	R\$ 21,19	R\$ 211,90	
05.02.202.3.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 18,44	20,26%	R\$ 22,18	R\$ 88,70	
05.02.202.4.	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 256,25	20,26%	R\$ 308,17	R\$ 1.849,00	
05.02.203. BUCHA DE REDUÇÃO									
05.02.203.1.	081165/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	18,00	R\$ 12,18	20,26%	R\$ 14,65	R\$ 263,66	
05.02.203.2.	081179/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	3,00	R\$ 8,12	20,26%	R\$ 9,77	R\$ 29,30	
05.02.203.3.	15.038.0255-D/EMOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 75MMX50MM FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 3,07	20,26%	R\$ 3,69	R\$ 7,38	
05.02.203.4.	CCU05.0001	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 40 MM X 25 MM	UN	2,00	R\$ 12,34	20,26%	R\$ 14,84	R\$ 29,68	
05.02.207. JOELHO									
05.02.207.4.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	R\$ 3,94	20,26%	R\$ 4,74	R\$ 137,41	
05.02.207.5.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,08	20,26%	R\$ 12,12	R\$ 12,12	
05.02.207.6.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 12,14	20,26%	R\$ 14,60	R\$ 656,98	
05.02.207.7.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 32,07	20,26%	R\$ 38,57	R\$ 231,40	
05.02.207.8.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 119,00	20,26%	R\$ 143,11	R\$ 1.431,09	
05.02.209. TÊ									
05.02.209.1.	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 5,72	20,26%	R\$ 6,88	R\$ 48,15	
05.02.209.2.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 19,13	20,26%	R\$ 23,01	R\$ 598,15	
05.02.209.3.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 40,96	20,26%	R\$ 49,26	R\$ 541,84	
05.02.209.4.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 15,84	20,26%	R\$ 19,05	R\$ 38,10	
05.02.209.5.	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 115,60	20,26%	R\$ 139,02	R\$ 417,06	
05.02.209.6.	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 71,16	20,26%	R\$ 85,58	R\$ 171,15	
05.02.209.7.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,00	20,26%	R\$ 21,65	R\$ 21,65	
05.02.209.8.	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 116,09	20,26%	R\$ 139,61	R\$ 418,83	
05.02.211. REGISTRO DE GAVETA									
05.02.211.1.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	17,00	R\$ 156,56	20,26%	R\$ 188,28	R\$ 3.200,74	
05.02.211.2.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 141,51	20,26%	R\$ 170,18	R\$ 340,36	
05.02.211.3.	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 36,82	20,26%	R\$ 44,28	R\$ 221,40	
05.02.211.4.	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	UN	2,00	R\$ 310,01	20,26%	R\$ 372,82	R\$ 745,64	
05.02.300. BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO									
05.02.300.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,50	R\$ 25,48	20,26%	R\$ 30,64	R\$ 444,31	
05.02.300.2.	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 260,34	20,26%	R\$ 313,08	R\$ 626,17	
05.02.300.3.	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 162,31	20,26%	R\$ 195,19	R\$ 780,78	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,25%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CONHECIMENTO ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AF 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.882/0001-81

Data: 01/07/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LEIS SOCIAIS NOROISTAS: 118,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI(%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.02.300.4.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 16,41	20,26%	R\$ 19,73	R\$ 39,47	
05.02.300.5.	CPN-89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2.1/2"	M	6,00	R\$ 127,22	20,26%	R\$ 152,99	R\$ 917,97	
05.02.300.6.	CCU.005.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL FAMAÇ, MODELO FBS-VTX-65-15, TRIFÁSICA 7,5 CV, 6M.CA. VAZÃO DE 91,14 M3/H. RECALQUE DE 2.1/2"	UN	2,00	R\$ 12.172,77	20,26%	R\$ 14.638,97	R\$ 29.277,95	
05.02.300.7.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 18,44	20,26%	R\$ 22,18	R\$ 177,41	
05.02.300.8.	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BADO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	31,00	R\$ 78,59	20,26%	R\$ 94,51	R\$ 2.929,88	
05.02.300.9.	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	UN	12,00	R\$ 4,54	20,26%	R\$ 5,46	R\$ 65,52	
05.02.300.10.	CPN-99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2,00	R\$ 236,57	20,26%	R\$ 284,50	R\$ 569,00	
05.02.300.11.	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 37,90	20,26%	R\$ 45,58	R\$ 91,16	
05.02.300.12.	89795	FUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 29,57	20,26%	R\$ 35,56	R\$ 35,56	
1.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.03.301.		TUBO							
05.03.301.1.	CPN-89849-1	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	113,10	R\$ 76,56	20,26%	R\$ 92,07	R\$ 10.413,24	
05.03.301.2.	CPN-89849-2	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	74,30	R\$ 97,21	20,26%	R\$ 116,90	R\$ 8.686,02	
05.03.301.3.	CPN-89849-3	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	97,80	R\$ 110,52	20,26%	R\$ 132,91	R\$ 12.998,73	
05.03.301.4.	CPN-50038	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	45,00	R\$ 265,78	20,26%	R\$ 319,63	R\$ 14.383,22	
05.03.301.6.	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	687,20	R\$ 57,34	20,26%	R\$ 68,96	R\$ 47.387,31	
05.03.301.7.	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	54,90	R\$ 75,13	20,26%	R\$ 90,35	R\$ 4.960,29	
05.03.305.		JOELHO							
05.03.305.1.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	123,00	R\$ 36,42	20,26%	R\$ 43,80	R\$ 5.387,24	
05.03.305.2.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	12,00	R\$ 29,81	20,26%	R\$ 35,25	R\$ 422,98	
05.03.305.3.	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 89,79	20,26%	R\$ 107,98	R\$ 107,98	
05.03.311.		RALO							
05.03.311.1.	CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	56,00	R\$ 41,10	20,26%	R\$ 49,43	R\$ 2.767,90	
05.03.600.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO							
05.03.602.		CAIXAS							
05.03.600.		BARILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO							
05.03.600.1.	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	M	27,00	R\$ 92,21	20,26%	R\$ 110,89	R\$ 2.994,08	
05.03.600.2.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO	UN	6,00	R\$ 251,51	20,26%	R\$ 302,47	R\$ 1.814,80	
05.03.600.3.	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	6,00	R\$ 67,69	20,26%	R\$ 81,40	R\$ 488,42	
05.03.600.4.	72683	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 328,30	20,26%	R\$ 394,81	R\$ 789,63	
13.600.5.	CPN-89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	4,00	R\$ 245,70	20,26%	R\$ 295,48	R\$ 1.181,92	
05.03.600.6.	15.029.0056-0/EMOP	VÁLVULA DE PE, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 4". FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 469,39	20,26%	R\$ 564,49	R\$ 1.128,98	
05.03.600.7.	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	1,00	R\$ 204,05	20,26%	R\$ 245,29	R\$ 245,29	
05.03.600.8.	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4"	UN	2,00	R\$ 519,72	20,26%	R\$ 625,02	R\$ 1.250,03	
05.03.600.9.	CPF-C3416/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL DE 5,0CV, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SEINFRA.	UN	2,00	R\$ 14.270,33	20,26%	R\$ 17.161,50	R\$ 34.323,00	
05.03.800.		FILTROS							
05.03.800.2.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	16,00	R\$ 74,89	20,26%	R\$ 90,06	R\$ 1.441,00	
05.03.800.3.	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	M2	32,00	R\$ 7,15	20,26%	R\$ 8,60	R\$ 275,15	
05.03.800.4.	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:6	M2	32,00	R\$ 29,45	20,26%	R\$ 35,42	R\$ 1.133,33	
05.03.800.5.	CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	32,00	R\$ 32,30	20,26%	R\$ 38,84	R\$ 1.243,01	
05.03.800.6.	87700	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF 06/2014	M2	4,00	R\$ 37,19	20,26%	R\$ 44,72	R\$ 178,90	
05.03.900.		ACESSÓRIOS							
05.03.901.		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA							
05.03.901.1.	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MAÇÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	37,00	R\$ 486,50	20,26%	R\$ 585,06	R\$ 21.647,40	
05.03.901.2.	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MAÇÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	3,00	R\$ 668,46	20,26%	R\$ 803,89	R\$ 2.411,67	
05.03.901.3.	99472	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	1,00	R\$ 1.850,99	20,26%	R\$ 2.226,00	R\$ 2.226,00	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CONHECIMENTO EM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.862/0001-61

Data: 01/07/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.409,25 m²
LEIS SOCIAIS NORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS METSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANTILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS							
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
05.03.911.1.		MANUAL							
05.03.911.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	586,10	R\$ 62,14	20,26%	R\$ 74,73	R\$ 43.799,00	
05.03.911.2.		REATERRO COMPACTADO							
05.03.911.2.1	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	381,70	R\$ 37,67	20,26%	R\$ 45,30	R\$ 17.291,75	
05.03.911.3.		LASTROS							
05.03.911.3.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	8,50	R\$ 238,17	20,26%	R\$ 286,42	R\$ 2.434,60	
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS							
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.04.301.		TUBO							
05.04.301.1.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	220,01	R\$ 16,19	20,26%	R\$ 19,47	R\$ 4.283,62	
05.04.301.2.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	346,31	R\$ 24,42	20,26%	R\$ 29,37	R\$ 10.170,26	
05.04.301.3.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	62,03	R\$ 37,29	20,26%	R\$ 44,84	R\$ 2.781,73	
05.04.301.4.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	495,52	R\$ 47,77	20,26%	R\$ 57,45	R\$ 28.466,73	
05.04.301.5.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	M	84,46	R\$ 51,60	20,26%	R\$ 62,05	R\$ 5.241,09	
05.04.305.		JOELHO							
05.04.305.1.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	11,00	R\$ 20,38	20,26%	R\$ 24,51	R\$ 269,60	
04.305.2.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	8,00	R\$ 8,58	20,26%	R\$ 10,32	R\$ 82,55	
4.305.3.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	124,00	R\$ 9,01	20,26%	R\$ 10,84	R\$ 1.343,59	
4.305.4.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	UN	3,00	R\$ 15,64	20,26%	R\$ 18,81	R\$ 56,43	
05.04.305.5.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	12,00	R\$ 6,28	20,26%	R\$ 7,55	R\$ 90,63	
05.04.305.6.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	1,00	R\$ 9,55	20,26%	R\$ 11,48	R\$ 11,48	
05.04.306.		JUNÇÃO							
05.04.306.2.	081971/AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	7,00	R\$ 20,35	20,26%	R\$ 24,47	R\$ 171,31	
05.04.306.3.	89785	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UH	6,00	R\$ 18,06	20,26%	R\$ 21,72	R\$ 130,31	
05.04.316.		TÊ							
05.04.316.1.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	55,00	R\$ 16,51	20,26%	R\$ 19,85	R\$ 1.092,02	
05.04.316.2.	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	17,00	R\$ 65,28	20,26%	R\$ 78,51	R\$ 1.334,60	
05.04.316.3.	CCU 05 0003	TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	UN	38,00	R\$ 36,91	20,26%	R\$ 44,39	R\$ 1.686,74	
05.04.317.		BUCHA DE REDUÇÃO							
05.04.317.1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 9,39	20,26%	R\$ 11,29	R\$ 67,75	
05.04.800.		ACESSÓRIOS							
05.04.801.		CAIXA SIFONADA							
05.04.801.1.	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	7,00	R\$ 11,33	20,26%	R\$ 13,63	R\$ 95,38	
05.04.801.2.	CCU 05.0004	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	UN	27,00	R\$ 95,79	20,26%	R\$ 115,20	R\$ 3.110,32	
05.04.801.3.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	5,00	R\$ 75,80	20,26%	R\$ 91,16	R\$ 455,79	
05.04.802.		CAIXA DE GORDURA							
05.04.802.1.	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 226,40	20,26%	R\$ 272,27	R\$ 272,27	
05.04.802.2.	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 401,72	20,26%	R\$ 483,11	R\$ 483,11	
05.04.802.3.	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018	UN	3,00	R\$ 603,56	20,26%	R\$ 725,84	R\$ 2.177,52	
05.04.809.		CAIXA DE INSPEÇÃO							
05.04.809.1.	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	29,00	R\$ 814,57	20,26%	R\$ 979,60	R\$ 28.408,45	
05.04.809.2.	CPN-73607-2	TAMPAO FERRO FUNDIDO T33 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	29,00	R\$ 299,39	20,26%	R\$ 360,05	R\$ 10.441,35	
05.04.810.		POÇO DE VISITA							
05.04.810.1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 05/2018	UN	2,00	R\$ 1.970,67	20,26%	R\$ 2.369,93	R\$ 4.739,86	
05.04.810.2.	CPN-73607-2	TAMPAO FERRO FUNDIDO T33 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 299,39	20,26%	R\$ 360,05	R\$ 720,09	
05.04.900.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05.04.901.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS							
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	525,96	R\$ 7,03	20,26%	R\$ 8,45	R\$ 4.446,64	
05.04.904.		REATERRO							
05.04.904.1.	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	447,06	R\$ 37,67	20,26%	R\$ 45,30	R\$ 20.252,69	
TOTAL ITEM: 05								R\$	572.203,28

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - BA XII - SAMAMBÁIA / DF
 CONYANTO ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.409,23 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,67%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.300. REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO									
06.01.302. QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, FORÇA E MEDIÇÃO									
06.01.302.1	CPS-ED-49502/1	QDGE-1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 200A TRIFÁSICO, 125A TRIFÁSICO, 3 DE 20A TRIFÁSICO, 32A TRIFÁSICO E 5 DE 10A TRIFÁSICOS EM CAIXA METÁLICA E BARRAMENTO DE 300A	UN	1,00	R\$ 2.073,02	20,26%	R\$ 2.493,01	R\$ 2.493,01	
06.01.302.2	CPS-ED-49501/2	QDLF-TER1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 125A TRIFÁSICO, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A E UM DR DE 80A, 4 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 16A, 39 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, DISJUNTORES UNIPOLAR DE 32A E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.328,88	20,26%	R\$ 2.800,71	R\$ 2.800,71	
06.01.302.3	CPS-ED-49502/3	QDLF-TER2 COMPOSTO DE DISJUNTOR 100A TRIFÁSICO, UM DR DE 25A, 1 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 16A, 22 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 3 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 32A E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.509,26	20,26%	R\$ 1.815,04	R\$ 1.815,04	
06.01.302.4	CPS-ED-49501/5	QDLF-AR COMPOSTO DE DISJUNTOR 50A TRIFÁSICO, 13 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 16A, 16 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A E BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.262,58	20,26%	R\$ 1.518,38	R\$ 1.518,38	
06.01.302.5	CPS-ED-49501/6	QDLF-COZ COMPOSTO DE DISJUNTOR 20A TRIFÁSICO, DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 16A, 8 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 2 DE 32A UNIPOLAR E BARRAMENTO DE 150A EM CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 803,57	20,26%	R\$ 966,37	R\$ 966,37	
06.01.302.6	CPS-ED-49501/7	QDLF-ARTES COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 16A E 5 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 10A E 1 DR 25A, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA OU ABS	UN	1,00	R\$ 866,91	20,26%	R\$ 1.042,55	R\$ 1.042,55	
06.01.302.7	CPS-ED-49501/8	QDLF-CIE COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 16A E 3 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 10A E 1 DR 25A, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA OU ABS	UN	1,00	R\$ 850,07	20,26%	R\$ 1.022,29	R\$ 1.022,29	
06.01.302.8	CPS-ED-49501/9	QDLF-INF COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 4 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 16A E 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 10A E 1 DR 25A, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA OU ABS	UN	1,00	R\$ 858,49	20,26%	R\$ 1.032,42	R\$ 1.032,42	
06.01.302.9	CPS-ED-49501/10	QDLF-RES COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A E 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 16A E 1 DR 25A, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA OU ABS	UN	1,00	R\$ 824,81	20,26%	R\$ 991,92	R\$ 991,92	
06.01.302.10	CPS-ED-49501/11	QDLF-GUA COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 8 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A E BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 727,57	20,26%	R\$ 874,98	R\$ 874,98	
06.01.302.11	CPS-ED-49501/12	QF-BADA5 COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.048,95	20,26%	R\$ 1.261,47	R\$ 1.261,47	
06.01.302.12	CPS-ED-49501/16	QF-INC COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 3 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.288,29	20,26%	R\$ 1.549,30	R\$ 1.549,30	
06.01.302.13	CPS-ED-49501/15	QF-BREC-P COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.040,39	20,26%	R\$ 1.251,17	R\$ 1.251,17	
06.01.302.14	CPS-ED-49501/14	QF-BREUSO COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 3 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.048,42	20,26%	R\$ 1.260,83	R\$ 1.260,83	
06.01.302.15	CPS-ED-49501/15	QF-BREC-P COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.040,39	20,26%	R\$ 1.251,17	R\$ 1.251,17	
06.01.304. ELETRODUTOS									
06.01.304.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	51,80	R\$ 16,53	20,26%	R\$ 19,88	R\$ 1.029,73	
06.01.304.2	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,50	R\$ 41,31	20,26%	R\$ 49,68	R\$ 2.260,41	
06.01.304.3	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	709,80	R\$ 9,63	20,26%	R\$ 11,58	R\$ 8.220,22	
06.01.304.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M	2.523,60	R\$ 7,45	20,26%	R\$ 8,96	R\$ 22.609,87	
06.01.304.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2")	M	372,00	R\$ 6,76	20,26%	R\$ 8,13	R\$ 3.024,20	
06.01.304.6	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	M	279,40	R\$ 10,32	20,26%	R\$ 12,41	R\$ 3.467,59	
06.01.304.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	12,20	R\$ 16,34	20,26%	R\$ 19,65	R\$ 239,74	
06.01.304.8	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	69,50	R\$ 21,13	20,26%	R\$ 25,41	R\$ 1.766,06	
06.01.304.9	071215/AGETOP	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 - PESADO	M	31,70	R\$ 63,37	20,26%	R\$ 76,21	R\$ 2.415,82	
06.01.305. CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
06.01.305.1	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,40	R\$ 171,60	20,26%	R\$ 206,37	R\$ 2.558,94	
06.01.305.2	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	184,40	R\$ 48,28	20,26%	R\$ 58,06	R\$ 10.706,55	
06.01.305.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,50	R\$ 9,16	20,26%	R\$ 11,02	R\$ 3.861,04	
06.01.305.4	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,70	R\$ 87,59	20,26%	R\$ 105,34	R\$ 3.760,49	
06.01.305.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	927,50	R\$ 14,44	20,26%	R\$ 17,37	R\$ 16.106,54	
06.01.305.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21.014,20	R\$ 3,63	20,26%	R\$ 4,37	R\$ 91.736,19	
06.01.305.7	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,50	R\$ 22,02	20,26%	R\$ 26,48	R\$ 4.462,09	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / DF
 OBRANTE: ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 02.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.409,25 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	DDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.305.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.682,75	R\$ 5,94	20,26%	R\$ 7,14	R\$ 12.020,63	
06.01.305.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	293,00	R\$ 4,83	20,26%	R\$ 5,81	R\$ 1.701,91	
06.01.305.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.032,25	R\$ 8,15	20,26%	R\$ 9,80	R\$ 10.117,26	
06.01.305.11	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,10	R\$ 25,32	20,26%	R\$ 30,45	R\$ 1.403,74	
06.01.305.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	682,15	R\$ 34,33	20,26%	R\$ 41,29	R\$ 28.162,74	
06.01.305.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.368,50	R\$ 6,78	20,26%	R\$ 8,15	R\$ 11.158,24	
CAIXAS DE PASSAGEM									
06.01.306.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	17,00	R\$ 146,77	20,26%	R\$ 176,51	R\$ 3.000,60	
06.01.306.2	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	15,00	R\$ 448,99	20,26%	R\$ 539,96	R\$ 8.099,33	
11.306.3	CPN-73607-3	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO T16 30x30CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	32,00	R\$ 190,37	20,26%	R\$ 228,94	R\$ 7.326,05	
06.01.306.4	070648/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	2,00	R\$ 124,55	20,26%	R\$ 149,78	R\$ 299,57	
06.01.306.5	98421	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CAIXA DE PASSAGEM TIPO CB-2, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	1,00	R\$ 1.682,28	20,26%	R\$ 2.023,11	R\$ 2.023,11	
06.01.306.6	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	24,00	R\$ 60,99	20,26%	R\$ 73,35	R\$ 1.760,32	
06.01.306.7	070648/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	8,00	R\$ 124,55	20,26%	R\$ 149,78	R\$ 1.198,27	
ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS									
06.01.311.1	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 6,90	20,26%	R\$ 8,30	R\$ 8,30	
06.01.311.2	071124/AGETOP	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2	UN	2,00	R\$ 20,84	20,26%	R\$ 25,06	R\$ 50,12	
06.01.311.3	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"). INSTALADO EM FRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 77,21	20,26%	R\$ 92,85	R\$ 742,82	
06.01.311.4	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	16,00	R\$ 13,38	20,26%	R\$ 16,09	R\$ 257,45	
06.01.311.5	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	18,00	R\$ 5,64	20,26%	R\$ 6,78	R\$ 122,09	
06.01.311.6	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 16,89	20,26%	R\$ 20,31	R\$ 40,62	
06.01.311.7	070372/AGETOP	BRACADEIRA METÁLICA TIPO D DIAM. 1	UN	145,00	R\$ 1,21	20,26%	R\$ 1,46	R\$ 211,00	
06.01.311.8	070374/AGETOP	BRACADEIRA METÁLICA TIPO D DIAM. 1/2	UN	51,00	R\$ 2,32	20,26%	R\$ 2,79	R\$ 142,29	
06.01.311.9	070375/AGETOP	BRACADEIRA METÁLICA TIPO D DIAM. 2	UN	33,00	R\$ 3,48	20,26%	R\$ 4,19	R\$ 138,11	
06.01.311.10	070371/AGETOP	BRACADEIRA METÁLICA TIPO D DIAM. 3/4	UN	125,00	R\$ 0,99	20,26%	R\$ 1,19	R\$ 148,82	
CONDULETES									
06.01.312.1	92866	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	504,00	R\$ 7,11	20,26%	R\$ 8,55	R\$ 4.309,44	
06.01.312.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	388,00	R\$ 22,08	20,26%	R\$ 26,55	R\$ 10.302,72	
06.01.312.3	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 10,45	20,26%	R\$ 12,57	R\$ 75,40	
06.01.312.4	CCU.06.0001	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	UN	89,00	R\$ 23,16	20,26%	R\$ 27,85	R\$ 2.478,85	
06.01.312.5	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	20,00	R\$ 22,26	20,26%	R\$ 26,77	R\$ 535,40	
06.01.312.6	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	4,00	R\$ 23,47	20,26%	R\$ 28,23	R\$ 112,90	
06.01.312.7	15.018.0080-0/EMOP	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SUJCO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO L, DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 13,24	20,26%	R\$ 15,92	R\$ 31,84	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS LUMINÁRIAS									
06.01.401.1	2070307/CAERN	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	40,00	R\$ 260,77	20,26%	R\$ 313,60	R\$ 12.544,08	
06.01.401.2	18.027.0512-A/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 132,44	20,26%	R\$ 159,27	R\$ 637,09	
06.01.401.3	18.027.0518-0/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	483,00	R\$ 161,88	20,26%	R\$ 194,68	R\$ 94.028,94	
06.01.401.4	08069/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM DIFUSOR EM VIDRO, DA WETZEL, REF. IPT 36/01 OU SIMILAR, COMPLETA	UN	26,00	R\$ 148,87	20,26%	R\$ 179,03	R\$ 4.654,81	
06.01.401.5	091117/PREFSP	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCÉLULA SOLAR	UN	1,00	R\$ 135,02	20,26%	R\$ 162,38	R\$ 162,38	
06.01.401.6	10352/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED AR 111 TIPO ARANDELA.	UN	61,00	R\$ 74,71	20,26%	R\$ 89,85	R\$ 5.480,67	
06.01.401.7	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 82,02	20,26%	R\$ 98,64	R\$ 98,64	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	19,26%

PLANTHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QM 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CONSTRUTORA: ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.882/0001-81

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.409,25 m²
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANTHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI(%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.403. INTERRUPTORES									
06.01.403.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 24,84	20,26%	R\$ 29,87	R\$ 418,22	
06.01.403.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 20,04	20,26%	R\$ 24,10	R\$ 723,00	
06.01.403.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 43,35	20,26%	R\$ 52,13	R\$ 52,13	
06.01.403.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 35,57	20,26%	R\$ 42,78	R\$ 85,55	
06.01.403.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	332,00	R\$ 31,13	20,26%	R\$ 37,44	R\$ 12.429,06	
06.01.403.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$ 32,84	20,26%	R\$ 39,49	R\$ 1.342,78	
06.01.403.7	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 47,23	20,26%	R\$ 56,80	R\$ 56,80	
06.01.403.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 31,69	20,26%	R\$ 38,11	R\$ 1.028,98	
06.01.405. POSTES E BRACOS									
06.01.405.1	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27,00	R\$ 2.629,37	20,26%	R\$ 3.162,08	R\$ 85.376,17	
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
06.01.505. PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA									
06.01.505.1	96989	CAPTOR TIO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 96,53	20,26%	R\$ 116,09	R\$ 232,17	
06.01.505.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	951,70	R\$ 44,92	20,26%	R\$ 54,02	R\$ 51.411,59	
06.01.505.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	31,80	R\$ 57,54	20,26%	R\$ 69,20	R\$ 2.200,48	
06.01.505.4	11.008.0004-1/EMOP	BARRA DE AÇO CA-25, REDONDA, SEM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1, DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM, DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	386,28	R\$ 6,86	20,26%	R\$ 8,25	R\$ 3.186,75	
06.01.505.5	96988	MASTRO 1 X PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 146,54	20,26%	R\$ 176,23	R\$ 176,23	
06.01.505.6	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	37,00	R\$ 29,79	20,26%	R\$ 35,83	R\$ 1.325,54	
06.01.505.7	97886	CADRA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACHOS, FLUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	14,00	R\$ 146,77	20,26%	R\$ 176,51	R\$ 2.471,08	
06.01.505.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	R\$ 86,75	20,26%	R\$ 104,33	R\$ 2.503,81	
06.02.000. VOZ E DADOS									
06.02.200. CAIXAS DE PASSAGEM E DISTRIBUIÇÃO									
06.02.200.1	73749/1	CADRA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	R\$ 207,48	20,26%	R\$ 249,52	R\$ 998,06	
06.02.200.2	CDF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM PARA CADRA EM ALVENARIA	M2	2,00	R\$ 201,59	20,26%	R\$ 242,43	R\$ 484,86	
06.02.200.3	CCU.06.0002	CADRA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 200 X 200 X 120 MM	UN	10,00	R\$ 68,58	20,26%	R\$ 82,47	R\$ 824,74	
06.02.200.4	CCU.06.0003	CADRA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 400 X 400 X 120 MM	UN	1,00	R\$ 105,91	20,26%	R\$ 127,37	R\$ 127,37	
06.02.200.5	91939	CADRA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	R\$ 22,08	20,26%	R\$ 26,55	R\$ 1.168,35	
06.02.200.6	91942	CADRA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$ 27,00	20,26%	R\$ 32,47	R\$ 1.818,33	
06.02.300. ELETRODUTOS E TOMADAS									
06.02.300.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M	600,00	R\$ 7,10	20,26%	R\$ 8,54	R\$ 5.123,08	
06.02.300.3	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	80,00	R\$ 8,86	20,26%	R\$ 10,66	R\$ 852,40	
06.02.300.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2")	M	50,00	R\$ 6,76	20,26%	R\$ 8,13	R\$ 406,48	
06.02.300.5	CDF-07762	CONJUNTO DE TOMADAS RJ45 +RJ11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	13,00	R\$ 51,98	20,26%	R\$ 62,51	R\$ 812,64	
06.02.300.6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	62,00	R\$ 35,72	20,26%	R\$ 42,96	R\$ 2.663,33	
06.02.300.7	CDF-08998/2	FORNECIMENTO DE PLACA/ ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4	UN	44,00	R\$ 5,24	20,26%	R\$ 6,30	R\$ 277,27	
06.02.300.8	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 9,39	20,26%	R\$ 11,29	R\$ 903,39	
06.02.300.9	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 23,65	20,26%	R\$ 28,44	R\$ 142,21	
06.02.400. CABOS									
06.02.400.1	98295	CABO ELÉTRICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	M	1.000,00	R\$ 1,19	20,26%	R\$ 1,43	R\$ 1.431,09	
06.02.400.2	98262	CABO TELEFÔNICO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM,	M	430,00	R\$ 3,49	20,26%	R\$ 4,20	R\$ 1.804,74	
06.02.400.3	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	M	100,00	R\$ 11,73	20,26%	R\$ 14,11	R\$ 1.410,85	
06.02.400.4	071796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GLUA)	UN	4,00	R\$ 21,09	20,26%	R\$ 25,36	R\$ 101,45	
06.02.400.5	15.018.0472-Q/EMOP	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,00	R\$ 61,44	20,26%	R\$ 73,89	R\$ 886,65	
06.02.500. PREPARO									
06.02.500.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	45,76	R\$ 62,14	20,26%	R\$ 74,73	R\$ 3.419,62	
06.02.500.2	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,76	R\$ 37,67	20,26%	R\$ 45,30	R\$ 2.073,02	
06.02.600. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
06.02.600.1	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	4,00	R\$ 406,33	20,26%	R\$ 488,65	R\$ 1.954,61	
06.02.600.2	08507/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 3.817,59	20,26%	R\$ 4.591,03	R\$ 4.591,03	
06.02.600.3	08683/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 24U X 700MM	UN	1,00	R\$ 1.670,25	20,26%	R\$ 2.008,64	R\$ 2.008,64	
06.02.600.4	08681/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	1,00	R\$ 402,56	20,26%	R\$ 484,12	R\$ 484,12	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,25%

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XI - SAMAMBÁIA / DF
 OSMANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC. AN 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.409,25 m²
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 111,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNID CUSTO (R\$)	BDI(%)	PREÇO UNID VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.02.600.5.	07867/ORSE	SWTCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 463,84	20,26%	R\$ 557,81	R\$ 2.231,26	
TOTAL ITEM: 06									R\$ 628.963,34
07.00.000.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES								
07.07.000.	GÁS COMBUSTÍVEL								
07.07.100.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
07.07.101.	TUBOS								
07.07.101.1.	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_12/2015	M	42,10	R\$ 37,44	20,26%	R\$ 45,03	R\$ 1.895,57	
07.07.102.	UNIÃO								
07.07.102.1.	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	UN	2,00	R\$ 30,30	20,26%	R\$ 36,44	R\$ 72,88	
07.07.102.	TÊ								
07.07.103.1.	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	UN	9,00	R\$ 30,27	20,26%	R\$ 36,40	R\$ 327,62	
07.07.104.	BUCHA DE REDUÇÃO								
07.07.104.1.	10574/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	R\$ 10,23	20,26%	R\$ 12,30	R\$ 12,30	
07.07.105.	CAP								
07.07.105.1.	091039/AGETOP	TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4	UN	2,00	R\$ 9,44	20,26%	R\$ 11,35	R\$ 22,71	
07.07.110.	LUVAS								
07.07.110.1.	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM	UN	2,00	R\$ 19,80	20,26%	R\$ 23,81	R\$ 47,62	
07.07.110.2.	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM	UN	4,00	R\$ 22,99	20,26%	R\$ 27,65	R\$ 110,59	
07.07.114.	COTOVELO								
114.1.	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 13,86	20,26%	R\$ 16,67	R\$ 50,00	
07.07.114.2.	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 22,88	20,26%	R\$ 27,52	R\$ 275,15	
07.07.115.	NIPLE								
07.07.115.1.	97692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15	UN	4,00	R\$ 9,91	20,26%	R\$ 11,92	R\$ 47,67	
07.07.117.	VÁLVULAS E REGISTROS								
07.07.117.1.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	10,00	R\$ 76,86	20,26%	R\$ 92,43	R\$ 924,37	
07.07.117.2.	10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	3,00	R\$ 14,18	20,26%	R\$ 17,05	R\$ 51,16	
07.07.117.3.	08708/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 175,33	20,26%	R\$ 150,72	R\$ 150,72	
07.07.117.4.	07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	3,00	R\$ 290,43	20,26%	R\$ 349,27	R\$ 1.047,81	
07.07.117.5.	10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS DN 1/2" X 1,20CM	UN	9,00	R\$ 30,70	20,26%	R\$ 36,92	R\$ 332,78	
07.07.120.	MANÔMETRO								
07.07.120.1.	08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 152,76	20,26%	R\$ 183,71	R\$ 183,71	
TOTAL ITEM: 07									R\$ 5.552,11
08.00.000.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
08.01.000.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
08.01.100.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
08.01.101.	TUBOS								
08.01.101.2.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65	M	242,60	R\$ 111,88	20,26%	R\$ 134,55	R\$ 32.641,08	
08.01.102.	CURVA								
08.01.102.1.	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2	UN	1,00	R\$ 209,22	20,26%	R\$ 251,61	R\$ 251,61	
08.01.103.	COTOVELO								
08.01.103.1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	R\$ 73,63	20,26%	R\$ 88,55	R\$ 1.682,40	
08.01.104.	TÊ								
08.01.104.1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2	UN	7,00	R\$ 130,15	20,26%	R\$ 156,52	R\$ 1.095,63	
08.01.108.	NIPLE								
108.2.	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	8,00	R\$ 59,77	20,26%	R\$ 71,88	R\$ 575,04	
08.01.300.000.	BARRILETE - INCÊNDIO								
08.01.300.510.	VÁLVULA DE RETENÇÃO								
08.01.300.510.1.	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 127,80	20,26%	R\$ 153,69	R\$ 153,69	
08.01.300.510.2.	CPN-99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 236,57	20,26%	R\$ 284,50	R\$ 569,00	
08.01.300.510.3.	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 195,04	20,26%	R\$ 234,56	R\$ 234,56	
08.01.300.516.	ABRIGO PARA MANGUEIRA								
08.01.300.516.1.	CPN-72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	7,00	R\$ 940,52	20,26%	R\$ 1.131,07	R\$ 7.917,49	
08.01.300.517.	EXTINTOR PORTÁTIL								
08.01.300.517.1.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 466,20	20,26%	R\$ 560,65	R\$ 560,65	
08.01.300.519.	BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR								
08.01.300.519.1.	CPN-83644	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA ATÉ 10,0 CV.	UN	2,00	R\$ 6.580,29	20,26%	R\$ 7.913,46	R\$ 15.826,91	
08.01.300.519.2.	CPN-83646	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,00	R\$ 2.384,65	20,26%	R\$ 2.867,78	R\$ 2.867,78	
08.01.300.520.	MANÔMETRO								
08.01.300.520.1.	08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 152,76	20,26%	R\$ 183,71	R\$ 183,71	
08.01.300.521.	TANQUE DE PRESSÃO								
08.01.300.521.1.	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1,00	R\$ 1.066,60	20,26%	R\$ 1.282,69	R\$ 1.282,69	
08.01.300.522.	PRESSOSTATO								
08.01.300.522.1.	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2	UN	3,00	R\$ 161,46	20,26%	R\$ 194,17	R\$ 582,52	
08.01.300.526.	VÁLVULA DE ESFERA								
08.01.300.526.1.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	2,00	R\$ 76,86	20,26%	R\$ 92,43	R\$ 184,86	
08.01.300.527.	REGISTROS								
08.01.300.527.1.	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CAHOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 150,99	20,26%	R\$ 181,58	R\$ 181,58	
08.01.300.527.2.	94495	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	UN	1,00	R\$ 75,04	20,26%	R\$ 90,24	R\$ 90,24	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	19,26%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CIVILANTARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA O5C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.408,25 m²
LEIS SOCIAIS NORDESTAS: 318,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,06%
TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI(%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.527.3	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	UN	3,00	R\$ 310,01	20,26%	R\$ 372,82	R\$ 1.118,45	
08.01.300.527.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2".	UN	2,00	R\$ 260,34	20,26%	R\$ 313,08	R\$ 626,17	
08.01.300.528.		SIFÃO							
08.01.300.528.1	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIME	UN	3,00	R\$ 128,94	20,26%	R\$ 167,09	R\$ 501,27	
08.01.300.529.		PLACA DE SINALIZAÇÃO							
08.01.300.529.1	CPM-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	1,00	R\$ 16,55	20,26%	R\$ 19,90	R\$ 19,90	
08.01.300.529.2	CPM-05.054.0105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	1,00	R\$ 25,53	20,26%	R\$ 30,70	R\$ 30,70	
08.01.300.530.		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO							
08.01.300.530.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,59	R\$ 16,53	20,26%	R\$ 19,88	R\$ 170,76	
08.01.300.530.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,43	R\$ 20,52	20,26%	R\$ 24,68	R\$ 35,29	
08.01.300.531.		CONDULETES							
08.01.300.531.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LK, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	6,00	R\$ 20,35	20,26%	R\$ 24,47	R\$ 146,84	
08.01.300.531.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 23,47	20,26%	R\$ 28,23	R\$ 56,45	
08.01.300.600.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							
08.01.300.601.		TUBO							
08.01.300.601.1	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,37	R\$ 45,25	20,26%	R\$ 54,42	R\$ 74,55	
08.01.300.601.2	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 58,82	20,26%	R\$ 70,74	R\$ 424,42	
08.01.300.601.3	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,20	R\$ 68,26	20,26%	R\$ 82,09	R\$ 98,51	
08.01.300.601.4	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,43	R\$ 56,04	20,26%	R\$ 67,39	R\$ 28,98	
08.01.300.601.5	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,38	R\$ 100,57	20,26%	R\$ 120,95	R\$ 45,96	
08.01.300.601.6	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65	M	7,60	R\$ 122,09	20,26%	R\$ 146,83	R\$ 1.115,87	
08.01.300.601.7	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80	M	18,60	R\$ 159,17	20,26%	R\$ 191,42	R\$ 3.560,37	
08.01.300.603.		COTOVELO OU JOELHO							
08.01.300.603.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 73,63	20,26%	R\$ 88,55	R\$ 265,64	
08.01.300.603.2	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO 3".	UN	8,00	R\$ 100,67	20,26%	R\$ 121,07	R\$ 968,53	
08.01.300.603.3	00895/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 43,96	20,26%	R\$ 52,87	R\$ 211,47	
08.01.300.603.4	00898/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 30,60	20,26%	R\$ 36,80	R\$ 36,80	
08.01.300.604.		TE							
08.01.300.604.1	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	UN	5,00	R\$ 30,27	20,26%	R\$ 36,40	R\$ 182,01	
08.01.300.604.2	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2	UN	3,00	R\$ 130,15	20,26%	R\$ 156,52	R\$ 469,56	
08.01.300.604.3	CCU.08.0001	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 X 20 MM (1 X	UN	4,00	R\$ 28,79	20,26%	R\$ 34,62	R\$ 138,49	
08.01.300.604.4	CCU.08.0002	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2	UN	1,00	R\$ 101,70	20,26%	R\$ 122,30	R\$ 122,30	
08.01.300.604.5	CCU.08.0003	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X	UN	1,00	R\$ 66,95	20,26%	R\$ 80,51	R\$ 80,51	
08.01.300.604.6	CCU.08.0004	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 32 MM (2	UN	1,00	R\$ 101,70	20,26%	R\$ 122,30	R\$ 122,30	
08.01.300.604.7	92644	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3").	UN	2,00	R\$ 162,53	20,26%	R\$ 195,46	R\$ 390,92	
08.01.300.604.8	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2	UN	1,00	R\$ 130,15	20,26%	R\$ 156,52	R\$ 156,52	
08.01.300.606.		LUVA							
08.01.300.606.1	92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 36,42	20,26%	R\$ 43,80	R\$ 43,80	
08.01.300.606.2	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 93,19	20,26%	R\$ 112,07	R\$ 336,21	
08.01.300.606.3	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2".	UN	2,00	R\$ 67,18	20,26%	R\$ 80,79	R\$ 161,58	
08.01.300.606.4	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 51,31	20,26%	R\$ 61,71	R\$ 123,41	
08.01.300.607.		BUCHA DE REDUÇÃO							
08.01.300.607.1	10574/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	UN	5,00	R\$ 10,23	20,26%	R\$ 12,30	R\$ 61,51	
08.01.300.607.2	03195/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3/4"	UN	3,00	R\$ 27,12	20,26%	R\$ 32,61	R\$ 97,84	
08.01.300.607.3	01073/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 30,19	20,26%	R\$ 36,31	R\$ 36,31	
08.01.300.608.		NIPLE DUPLO							
08.01.300.608.1	071791/AGETOP	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2	UN	2,00	R\$ 27,98	20,26%	R\$ 33,65	R\$ 67,30	

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA-11357D-GO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICACOES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERACAO)


OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QM 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
 CENHANTO ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

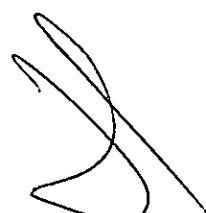
Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.408,23 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 13,89%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
 TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACAO

PLANTILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.608.2	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	8,00	R\$ 80,66	20,26%	R\$ 97,00	R\$ 776,01	
08.01.300.608.3	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 15,87	20,26%	R\$ 19,09	R\$ 190,85	
08.01.300.608.4	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	14,00	R\$ 58,51	20,26%	R\$ 70,35	R\$ 985,10	
08.01.300.608.5	CCU.08.0007	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 46,23	20,26%	R\$ 55,60	R\$ 55,60	
08.01.300.609		UNIÃO							
08.01.300.609.1	CCU.08.0008	UNIÃO (PLUG) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 7,23	20,26%	R\$ 8,69	R\$ 8,69	
08.01.300.612		UNIÃO							
08.01.300.612.1	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	UN	2,00	R\$ 30,30	20,26%	R\$ 36,44	R\$ 72,88	
08.01.300.612.2	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	2,00	R\$ 126,53	20,26%	R\$ 152,16	R\$ 304,33	
08.01.300.612.3	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 183,56	20,26%	R\$ 220,75	R\$ 441,50	
08.01.300.613		FLANGE							
08.01.300.613.1	CCU.08.0009	FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADA Ø 80 MM (3")	UN	4,00	R\$ 72,95	20,26%	R\$ 87,73	R\$ 350,92	
08.01.500		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
08.01.501		REGISTROS E VÁLVULAS							
08.01.501.1	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,	UN	1,00	R\$ 362,43	20,26%	R\$ 435,86	R\$ 435,86	
08.01.501.2	CCU.08.0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2 1/2" (65mm)	UN	1,00	R\$ 548,96	20,26%	R\$ 660,18	R\$ 660,18	
08.01.502		BOMBAS E HIDRANTES							
08.01.502.1	CPH-96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO ZOM, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	5,00	R\$ 1.252,16	20,26%	R\$ 1.505,85	R\$ 7.529,24	
08.01.503		SINALIZAÇÃO E SISTEMAS							
08.01.503.2	05.054.0115-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN	25,00	R\$ 15,41	20,26%	R\$ 18,53	R\$ 463,30	
08.01.503.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M	565,53	R\$ 7,10	20,26%	R\$ 8,54	R\$ 4.828,76	
08.01.503.4	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR. 20X20X10 CM	UN	1,00	R\$ 60,99	20,26%	R\$ 73,35	R\$ 73,35	
08.01.503.5	CPM-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	18,00	R\$ 16,55	20,26%	R\$ 19,90	R\$ 358,25	
08.01.503.6	CPM-05.054.0105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	39,00	R\$ 25,53	20,26%	R\$ 30,70	R\$ 1.197,39	
08.01.503.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 22,08	20,26%	R\$ 26,55	R\$ 690,39	
08.01.503.8	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 27,00	20,26%	R\$ 32,47	R\$ 32,47	
08.01.503.9	CCU.08.0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 30 PONTOS. (INCLUSIVE BATERIA)	UN	1,00	R\$ 802,02	20,26%	R\$ 964,51	R\$ 964,51	
08.01.503.10	18.038.0030-0/EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 45,96	20,26%	R\$ 55,27	R\$ 829,07	
08.01.503.11	18.038.0045-0/EMOP	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 129,69	20,26%	R\$ 155,97	R\$ 2.339,48	
08.01.503.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,48	R\$ 4,83	20,26%	R\$ 5,81	R\$ 1.454,93	
08.01.503.13	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BUNDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², TENSÃO 1KV	M	395,66	R\$ 8,05	20,26%	R\$ 9,68	R\$ 3.830,36	
08.01.517		EXTINTOR PORTÁTIL							
08.01.517.1	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PQ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E	UN	17,00	R\$ 170,14	20,26%	R\$ 204,61	R\$ 3.478,38	
08.01.517.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 466,20	20,26%	R\$ 560,65	R\$ 560,65	
08.01.531		CONDULETES							
08.01.531.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	21,00	R\$ 20,35	20,26%	R\$ 24,47	R\$ 513,93	
08.01.531.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 30 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	5,00	R\$ 23,47	20,26%	R\$ 28,23	R\$ 141,13	
01.600		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							
01.600.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	64,62	R\$ 62,14	20,26%	R\$ 74,73	R\$ 4.829,02	
08.01.600.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	61,39	R\$ 37,67	20,26%	R\$ 45,30	R\$ 2.781,09	
TOTAL ITEM: 08								R\$	120.186,56
09.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
09.02.000		LIMPEZA DE OBRAS							
09.02.000.1	CPG-170501	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4.609,25	R\$ 2,77	20,26%	R\$ 3,33	R\$ 15.354,34	
TOTAL ITEM: 09								R\$	15.354,34
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	8.501.386,33

Brasília - DF, 17 de novembro de 2021.


 EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
 Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA1357/D-GO.
 CNPJ:03.700.234/0001-30



EHS Construtora e Incorporadora Ltda
 Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA - 1357/D-GO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,25%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
 CRIANÇAS ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.862/0001-41

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 118,49%
 LETS SOCIAIS METALEITAS: 73,08%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI(%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.400.		QUADRA POLIESPORTIVA							
03.01.400.425.		ESTACAS							
03.01.400.425.1	CPN-100652	ESTACA MÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	340,00	R\$ 129,78	20,26%	R\$ 156,07	R\$ 53.064,97	
03.01.400.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	434,39	R\$ 13,87	20,26%	R\$ 16,68	R\$ 7.245,65	
03.01.400.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	299,86	R\$ 11,80	20,26%	R\$ 14,19	R\$ 4.255,22	
03.01.400.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1.070,88	R\$ 10,07	20,26%	R\$ 12,11	R\$ 12.968,55	
03.01.400.425.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	51,00	R\$ 12,30	20,26%	R\$ 14,79	R\$ 754,39	
03.01.400.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.400.501.		PREPARO							
03.01.400.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	35,20	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 1.023,15	
03.01.400.502.		FÓRMA							
03.01.400.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,78	R\$ 68,50	20,26%	R\$ 82,38	R\$ 6.489,75	
03.01.400.503.		ARMADURA							
03.01.400.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,80	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 3.171,41	
03.01.400.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	226,10	R\$ 14,27	20,26%	R\$ 17,16	R\$ 3.880,13	
03.01.400.503.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	265,90	R\$ 10,12	20,26%	R\$ 12,17	R\$ 3.236,09	
03.01.400.504.		CONCRETO							
03.01.400.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,98	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 7.942,62	
03.01.400.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.400.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	226,89	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 8.911,54	
03.01.400.600.		VIGAS BALDRAME							
03.01.400.601.		PREPARO							
03.01.400.601.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	41,32	R\$ 23,17	20,26%	R\$ 27,86	R\$ 1.151,46	
03.01.400.602.		FÓRMA							
03.01.400.602.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	143,27	R\$ 88,78	20,26%	R\$ 106,77	R\$ 15.296,48	
03.01.400.603.		ARMADURA							
03.01.400.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 18,46	
03.01.400.603.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,00	R\$ 14,27	20,26%	R\$ 17,16	R\$ 1.475,85	
03.01.400.603.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	332,00	R\$ 12,71	20,26%	R\$ 15,29	R\$ 5.074,64	
03.01.400.603.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,00	R\$ 16,46	20,26%	R\$ 19,79	R\$ 3.582,86	
03.01.400.604.		CONCRETO							
03.01.400.604.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	10,95	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 4.838,75	
03.01.400.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.400.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	166,85	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 6.553,27	
03.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03.02.400.		QUADRA POLIESPORTIVA							
03.02.400.110.		PILARES							
03.02.400.111.		FÓRMAS							
03.02.400.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	344,10	R\$ 119,26	20,26%	R\$ 143,42	R\$ 49.351,54	
03.02.400.112.		ARMADURA							
03.02.400.112.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,74	R\$ 13,56	20,26%	R\$ 16,31	R\$ 941,58	
03.02.400.112.2	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	354,10	R\$ 11,64	20,26%	R\$ 14,00	R\$ 5.096,77	
03.02.400.112.3	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	557,20	R\$ 9,84	20,26%	R\$ 11,83	R\$ 6.593,67	
03.02.400.112.4	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	1.101,17	R\$ 9,44	20,26%	R\$ 11,35	R\$ 12.501,08	
03.02.400.112.5	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.089,30	R\$ 10,70	20,26%	R\$ 12,87	R\$ 39.752,36	
03.02.400.112.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	600,20	R\$ 16,52	20,26%	R\$ 19,87	R\$ 11.924,14	
03.02.400.113.		CONCRETO							
03.02.400.113.1	CPN-92722	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,43	R\$ 361,08	20,26%	R\$ 434,23	R\$ 11.911,06	
03.02.400.120.		VIGAS							

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	18,26%

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA

LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CORDEIRO ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.409,25 m²
LEIS SOCIAIS NORDESTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANTILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.400.121. FÓRMAS									
03.02.400.121.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	201,99	R\$ 119,26	20,26%	R\$ 143,42	R\$ 28.969,83	
03.02.400.122. ARMADURA									
03.02.400.122.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,26	R\$ 13,56	20,26%	R\$ 16,31	R\$ 1.308,82	
03.02.400.122.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,00	R\$ 12,89	20,26%	R\$ 15,50	R\$ 3.921,88	
03.02.400.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	462,00	R\$ 11,64	20,26%	R\$ 14,00	R\$ 6.467,20	
03.02.400.122.4	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	128,00	R\$ 9,84	20,26%	R\$ 11,83	R\$ 1.514,70	
03.02.400.122.5	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	106,83	R\$ 9,44	20,26%	R\$ 11,35	R\$ 1.212,79	
03.02.400.122.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	201,00	R\$ 14,12	20,26%	R\$ 16,98	R\$ 3.413,12	
03.02.400.123. CONCRETO									
03.02.400.123.1	CPN-92722	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,54	R\$ 361,08	20,26%	R\$ 434,23	R\$ 6.748,01	
03.02.400.130. LAJES									
03.02.400.131. FÓRMAS									
03.02.400.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	74,79	R\$ 40,82	20,26%	R\$ 49,09	R\$ 3.671,45	
03.02.400.132. ARMADURA									
03.02.400.132.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	433,00	R\$ 12,66	20,26%	R\$ 15,22	R\$ 6.592,39	
03.02.400.132.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,00	R\$ 12,94	20,26%	R\$ 15,56	R\$ 2.023,01	
03.02.400.133. CONCRETO									
03.02.400.133.1	CPN-92722	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,48	R\$ 361,08	20,26%	R\$ 434,23	R\$ 3.248,08	
03.03.000. ESTRUTURAS METÁLICAS									
03.03.200. EM PERFIL U ENRUECIDO ASTM A36									
03.03.200.1.	CPN-73970	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUECIDO	KG	8.597,69	R\$ 11,33	20,26%	R\$ 13,63	R\$ 117.147,46	
03.03.400. PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA									
03.03.400.1.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	768,54	R\$ 35,28	20,26%	R\$ 42,43	R\$ 32.607,41	
TOTAL ITEM: 03								R\$	507.853,79
04.00.000. ARQUITETURA E URBANISMO									
04.01.000. ARQUITETURA									
04.01.100. PAREDES									
04.01.102. ALVENARIA DE TUAÇOS FURADOS DE BARRO									
04.01.102.1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	241,47	R\$ 74,89	20,26%	R\$ 90,06	R\$ 21.747,44	
04.01.113. ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO									
04.01.113.1.	CCU.04.0014	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) REF.: 73937/1 SINAPI NOV/2019	M2	149,16	R\$ 129,26	20,26%	R\$ 155,45	R\$ 23.186,64	




GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICACÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	18,26%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERACAO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XI - SAMAMBAIA / DF
 CNHANTAI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AF 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.862/0001-41

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACAO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
ESQUADRIAS									
PORTA EM MDF									
04.01.206.3.	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	R\$ 709,03	20,26%	R\$ 852,68	R\$ 5.116,08	
04.01.206.4.	CPN-91011/3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA 100X210CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	2,00	R\$ 1.128,89	20,26%	R\$ 1.357,60	R\$ 2.715,21	
JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.									
04.01.226.1.	CPN-94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,57	R\$ 630,77	20,26%	R\$ 758,56	R\$ 6.462,97	
FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO									
04.01.243.1.	100705	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 62,95	20,26%	R\$ 75,70	R\$ 454,22	
04.01.243.2.	100709	DOBRADÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN AXEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 33,98	20,26%	R\$ 40,86	R\$ 367,78	
PUXADORES									
04.01.247.1.	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 25,76	20,26%	R\$ 30,98	R\$ 61,96	
ESPELHOS DE CRISTAL									
04.01.312.01.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	R\$ 316,04	20,26%	R\$ 380,07	R\$ 1.231,43	
COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL									
COBERTURA DA QUADRA									
408.1.	CPN-94213	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO A=17MM E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	1.124,60	R\$ 70,17	20,26%	R\$ 84,39	R\$ 94.900,99	
REVESTIMENTOS									
REVESTIMENTOS DE PISOS									
PISOS CIMENTADOS									
04.01.511.2.	94995	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	483,80	R\$ 91,73	20,26%	R\$ 110,31	R\$ 53.370,15	
04.01.511.3.	COU.04.0005	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 17MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO REF.: 72137 SINAPI NOV/2019	M2	483,80	R\$ 90,88	20,26%	R\$ 109,29	R\$ 52.875,61	
PISOS CERÂMICOS									
04.01.512.1.	87251	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADAS CONFORME ESPECIFICADAS NO CADERNO FORNECIDO PELO ORÇÃO.	M2	64,91	R\$ 31,47	20,26%	R\$ 37,85	R\$ 2.456,57	
PINTURA DA QUADRA DE ESPORTES									
04.01.514.1.	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	116,06	R\$ 10,58	20,26%	R\$ 12,72	R\$ 1.476,69	
04.01.514.2.	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	364,00	R\$ 13,77	20,26%	R\$ 16,56	R\$ 6.027,77	
PISO TÁTIL									
04.01.519.2.	13.416.0015-0/EMOP	PISO TÁTIL DE BORRACHA ALERTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,66	R\$ 82,30	20,26%	R\$ 98,97	R\$ 659,17	
REVESTIMENTO DE PAREDE									
CHAPISCO									
04.01.531.1.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	233,51	R\$ 6,85	20,26%	R\$ 8,24	R\$ 1.923,61	
REBOCO									
04.01.533.1.	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	233,51	R\$ 31,38	20,26%	R\$ 37,74	R\$ 8.812,10	
CERÂMICA									
04.01.534.1.	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	109,63	R\$ 39,70	20,26%	R\$ 47,74	R\$ 5.234,09	
04.01.534.2.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	84,24	R\$ 230,22	20,26%	R\$ 276,86	R\$ 23.322,90	
MASSA									
04.01.549.1.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,64	R\$ 12,25	20,26%	R\$ 14,73	R\$ 583,97	
REVESTIMENTO DE FORRO E TETO									
FORRO EM PVC									
04.01.532.1.	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	74,27	R\$ 49,58	20,26%	R\$ 59,62	R\$ 4.428,34	
PINTURA COM TINTA DE BASE ACRILICA									
04.01.569.1.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,64	R\$ 13,28	20,26%	R\$ 13,57	R\$ 537,73	
ACABAMENTOS E ARREMATES									
SOLEIRAS									
04.01.702.1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	2,90	R\$ 86,98	20,26%	R\$ 104,60	R\$ 303,35	
BANCADAS									
04.01.711.1.	1070121/CAERN	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 cm. AF_11/2016	M2	2,50	R\$ 587,12	20,26%	R\$ 706,07	R\$ 1.765,18	
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
RESERVATÓRIOS									
04.01.801.1.	CPN-88503	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADA D'ÁGUA EM POLIESTIRENO COM CAPACIDADE DE 3.000L	UN	2,00	R\$ 1.709,58	20,26%	R\$ 2.055,94	R\$ 4.111,88	
DE SANITÁRIOS									
LOUÇAS									
04.01.810.100.1.	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 179,24	20,26%	R\$ 215,55	R\$ 862,22	
04.01.810.100.2.	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 148,75	20,26%	R\$ 178,89	R\$ 1.073,32	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CINQUANTO ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-61

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LEIS SOCIAIS NORDESTAS: 13,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.810.100.3	CPN-95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 730,46	20,26%	R\$ 878,45	R\$ 1.756,90	
04.01.810.100.4	080543/AGETOP	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	2,00	R\$ 120,88	20,26%	R\$ 145,37	R\$ 290,74	
04.01.810.200.		METAIS							
04.01.810.200.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 79,26	20,26%	R\$ 95,32	R\$ 571,91	
04.01.810.200.2	080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	2,00	R\$ 243,28	20,26%	R\$ 292,57	R\$ 585,14	
04.01.810.200.3	080515/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R\$ 166,66	20,26%	R\$ 200,43	R\$ 801,70	
04.01.810.200.4	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIWALDUSMO	UN	2,00	R\$ 375,23	20,26%	R\$ 451,25	R\$ 902,50	
04.01.810.200.5	CCU.04.0007	DUCHA MANUAL	UN	2,00	R\$ 239,55	20,26%	R\$ 288,08	R\$ 576,17	
04.01.810.300.		BARRAS DE APOIO							
04.01.810.300.1	CPAG-45070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 80CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	4,00	R\$ 145,65	20,26%	R\$ 175,16	R\$ 700,63	
04.01.810.300.2	CPAG-45021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 70CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	1,00	R\$ 135,61	20,26%	R\$ 163,08	R\$ 163,08	
04.01.810.300.3	CPAG-45022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 60CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	5,00	R\$ 119,91	20,26%	R\$ 144,20	R\$ 721,02	
04.01.810.300.5	CPAG-45024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "L" EM AÇO INOX.	UN	2,00	R\$ 325,18	20,26%	R\$ 391,06	R\$ 782,12	
04.01.810.400.		SABONETEIRAS, PAPELEIRAS E CABIDES							
810.400.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 47,81	20,26%	R\$ 57,50	R\$ 229,99	
04.01.810.400.2	CPN-95547	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA, FABRICADO EM ABS DE BAIXA DENSIDADE.	UN	4,00	R\$ 49,44	20,26%	R\$ 59,46	R\$ 237,83	
04.01.810.400.3	CPN-95544	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIÊNICO EM ABS.	UN	6,00	R\$ 49,44	20,26%	R\$ 59,46	R\$ 356,74	
04.01.810.400.4	CPN-88571	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR. REF 88571	UN	8,00	R\$ 34,38	20,26%	R\$ 41,35	R\$ 330,76	
04.01.810.400.5	080730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	8,00	R\$ 24,17	20,26%	R\$ 29,07	R\$ 232,53	
04.01.810.500.		EQUIPAMENTOS PNE							
04.01.810.500.1	18.016.0140-Q/EMOP	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,45X0,70M, EM AÇO INOXIÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS FORMOCIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 484,28	20,26%	R\$ 582,40	R\$ 1.164,79	
04.01.810.500.2	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR	UN	2,00	R\$ 416,63	20,26%	R\$ 501,04	R\$ 1.002,08	
04.01.810.600.		CHUVEIROS							
04.01.810.600.1	CCU.04.0015	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 9535 SINAPI NOV/2019	UN	8,00	R\$ 71,17	20,26%	R\$ 85,59	R\$ 684,71	
04.01.810.600.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 77,46	20,26%	R\$ 93,15	R\$ 745,23	
04.04.104.		PORTÕES							
04.04.104.3.	CCU.04.0011	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUI FERRAGENS REF.: 74238/2 SINAPI NOV/2019	M2	6,24	R\$ 832,42	20,26%	R\$ 1.001,07	R\$ 6.246,67	
TOTAL ITEM: 04									R\$ 345.152,61
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05.01.000.		ÁGUA POTÁVEL							
05.01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.							
05.01.201.		TUBOS							
05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,10	R\$ 17,75	20,26%	R\$ 21,35	R\$ 1.218,87	
05.01.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,10	R\$ 25,19	20,26%	R\$ 30,29	R\$ 972,42	
05.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,40	R\$ 13,43	20,26%	R\$ 16,15	R\$ 264,88	
05.01.202.		ADAPTADOR							
05.01.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 5,63	20,26%	R\$ 6,77	R\$ 108,33	
05.01.202.2.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,65	20,26%	R\$ 11,61	R\$ 11,61	
05.01.202.3.	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 28,98	20,26%	R\$ 34,85	R\$ 348,51	
05.01.202.4.	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 25,76	20,26%	R\$ 30,98	R\$ 30,98	
05.01.203.		BUCHA DE REDUÇÃO							
05.01.203.01.	081162/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLID.CURTA 32 X 25 MM	UN	2,00	R\$ 18,98	20,26%	R\$ 22,83	R\$ 45,65	
05.01.203.02.	081163/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLID.CURTA 40 X 32 mm	UN	2,00	R\$ 6,79	20,26%	R\$ 8,17	R\$ 16,33	
05.01.203.04.	15.038.0262-Q/EMOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, COM DIÂMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 2,03	20,26%	R\$ 2,44	R\$ 9,77	
05.01.207.		JOELHO							
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 7,35	20,26%	R\$ 8,84	R\$ 141,43	
05.01.207.02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 7,46	20,26%	R\$ 8,97	R\$ 143,54	
05.01.207.08.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,08	20,26%	R\$ 12,12	R\$ 48,49	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA
LOCAL: CN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / DF
CIVILANTO ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AZ 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - QUARA DF
CNPJ: 03.777.362/0001-83

Data: 01/07/2023

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LTS SOCIAIS IMPOSTAS: 113,09%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SIMPLI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT (CUSTO) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT V. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.207.11.	90373	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	16,00	R\$ 12,58	20,26%	R\$ 15,13	R\$ 242,06	
05.01.209.		TE							
05.01.209.01.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	R\$ 10,27	20,26%	R\$ 12,35	R\$ 111,16	
05.01.209.02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 15,06	20,26%	R\$ 18,11	R\$ 90,56	
05.01.209.03.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 15,84	20,26%	R\$ 19,05	R\$ 95,25	
05.01.209.05.	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 12,23	20,26%	R\$ 14,71	R\$ 58,83	
05.01.209.06.	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 17,00	20,26%	R\$ 20,44	R\$ 20,44	
05.01.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.							
05.01.515.		REGISTRO DE PRESSÃO							
05.01.515.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 77,46	20,26%	R\$ 93,15	R\$ 745,23	
05.01.516.		REGISTRO DE GAVETA							
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 81,52	20,26%	R\$ 98,04	R\$ 784,29	
05.01.516.2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 116,23	20,26%	R\$ 139,78	R\$ 279,56	
05.02.000.		ÁGUA DE REUSO							
05.02.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.							
05.02.201.		TUBOS							
05.02.201.2.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,40	R\$ 13,43	20,26%	R\$ 16,15	R\$ 6,46	
05.02.201.3.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	5,90	R\$ 15,43	20,26%	R\$ 18,56	R\$ 109,48	
05.02.201.4.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	19,50	R\$ 25,48	20,26%	R\$ 30,64	R\$ 597,52	
05.02.202.		ADAPTADOR							
05.02.202.1.	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	7,00	R\$ 37,40	20,26%	R\$ 44,98	R\$ 314,84	
05.02.202.3.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 18,44	20,26%	R\$ 22,18	R\$ 110,88	
05.02.203.		BUCHA DE REDUÇÃO							
05.02.203.1.	081165/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDO. CURTA 60 X 50 mm	UN	4,00	R\$ 12,18	20,26%	R\$ 14,65	R\$ 58,59	
05.02.203.4.	CCU.05.0001	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 40 MM X 25 MM	UN	1,00	R\$ 12,34	20,26%	R\$ 14,84	R\$ 14,84	
05.02.207.		JOELHO							
05.02.207.5.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 10,08	20,26%	R\$ 12,12	R\$ 12,12	
05.02.207.6.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 12,14	20,26%	R\$ 14,60	R\$ 29,20	
05.02.207.7.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 31,07	20,26%	R\$ 38,57	R\$ 192,84	
05.02.209.		TE							
05.02.209.2.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 19,13	20,26%	R\$ 23,01	R\$ 46,01	
05.02.209.3.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 40,96	20,26%	R\$ 49,26	R\$ 147,78	
05.02.211.		REGISTRO DE GAVETA							
05.02.211.2.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 141,51	20,26%	R\$ 170,18	R\$ 340,36	
05.03.000.		DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO							
05.03.502.		CALHAS							
05.03.502.1.	06.003.0011-Q/EMOP	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, DIÂMETRO INTERNO DE 400MM, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO ESSENTIALMENTE	M	93,40	R\$ 59,04	20,26%	R\$ 71,00	R\$ 6.631,54	
05.03.502.2.	CPO-03230	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALHA DE ALVENARIA E CONCRETO S/BOXA. REF. 03230/ORSSE	M	38,00	R\$ 207,59	20,26%	R\$ 249,65	R\$ 9.486,61	
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS							
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.04.301.		TUBO							
05.04.301.1.	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	19,70	R\$ 16,19	20,26%	R\$ 19,47	R\$ 383,56	
05.04.301.2.	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	35,00	R\$ 24,42	20,26%	R\$ 29,37	R\$ 1.027,86	
05.04.301.3.	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	11,10	R\$ 37,29	20,26%	R\$ 44,84	R\$ 497,78	
05.04.301.4.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	38,80	R\$ 47,77	20,26%	R\$ 57,45	R\$ 2.228,99	
05.04.305.		JOELHO							
05.04.305.3.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	8,00	R\$ 9,01	20,26%	R\$ 10,84	R\$ 86,68	
05.04.305.4.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	UN	4,00	R\$ 15,64	20,26%	R\$ 18,81	R\$ 75,23	
05.04.306.		JUNÇÃO							
05.04.306.2.	081971/AGETOP	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 20,35	20,26%	R\$ 24,47	R\$ 48,95	
05.04.316.		TE							
05.04.316.1.	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	15,00	R\$ 16,51	20,26%	R\$ 19,85	R\$ 297,82	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI OBRAS	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XI - SAMAMBÁIA / DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: 814 QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 104 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m²
LEI SOCIALS HORISTAS: 113,69%
LEI SOCIALS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.316.2.	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 65,28	20,26%	R\$ 78,51	R\$ 314,02	
05.04.316.3.	CCU.05.0003	TE 90º DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	UN	4,00	R\$ 36,91	20,26%	R\$ 44,39	R\$ 177,55	
05.04.316.4.	89573	TE SANITÁRIO EM PVC 100 X 75MM SOLDÁVEL, PARA ESGOTO	UN	2,00	R\$ 55,04	20,26%	R\$ 66,19	R\$ 132,38	
05.04.800.		ACESSÓRIOS							
05.04.801.		CAIXA SIFONADA							
05.04.801.1.	89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	6,00	R\$ 11,33	20,26%	R\$ 13,63	R\$ 81,75	
05.04.801.2.	CCU.05.0004	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	UN	8,00	R\$ 95,79	20,26%	R\$ 115,20	R\$ 921,58	
05.04.809.		CAIXA DE INSPEÇÃO							
05.04.809.1.	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 814,57	20,26%	R\$ 979,60	R\$ 3.918,41	
05.04.809.2.	CPN-73607-2	TAMPAO FERRO FUNDIDO T33 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$ 299,39	20,26%	R\$ 360,05	R\$ 1.440,19	
TOTAL ITEM: 05								R\$	35.570,01
06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06.01.302.		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, FORÇA E MEDIÇÃO							
06.01.302.4.	CPS-ED-49501/4	QDUF-QUA COMPOSTO DE DISJUNTOR 32A TRIFÁSICO, UM DR DE 25A, 1 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 16A, 5 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 8 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 32A E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.081,05	20,26%	R\$ 1.300,07	R\$ 1.300,07	
.304.		ELETRODUTOS							
.304.1.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	129,90	R\$ 20,52	20,26%	R\$ 24,68	R\$ 3.205,59	
06.01.304.4.	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	43,90	R\$ 9,63	20,26%	R\$ 11,58	R\$ 508,41	
06.01.304.5.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M	89,40	R\$ 7,45	20,26%	R\$ 8,96	R\$ 800,97	
06.01.304.6.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) -	M	9,20	R\$ 6,76	20,26%	R\$ 8,13	R\$ 74,79	
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
06.01.305.6.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	871,20	R\$ 3,63	20,26%	R\$ 4,37	R\$ 3.803,17	
06.01.305.7.	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,40	R\$ 22,02	20,26%	R\$ 26,48	R\$ 116,52	
06.01.305.10.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	530,00	R\$ 8,15	20,26%	R\$ 9,80	R\$ 5.194,63	
06.01.305.12.	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,60	R\$ 34,33	20,26%	R\$ 41,29	R\$ 726,62	
06.01.306.		CAIXAS DE PASSAGEM							
06.01.306.1.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 146,77	20,26%	R\$ 176,51	R\$ 176,51	
06.01.306.3.	CPN-73607-3	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 30X30CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 190,37	20,26%	R\$ 228,94	R\$ 228,94	
06.01.306.6.	070645/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	6,00	R\$ 35,35	20,26%	R\$ 42,51	R\$ 255,07	
06.01.306.7.	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	3,00	R\$ 60,99	20,26%	R\$ 73,35	R\$ 220,04	
06.01.311.		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							
06.01.311.3.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	R\$ 7,04	20,26%	R\$ 8,47	R\$ 169,33	
06.01.312.		CONDULETES							
.312.2.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 22,08	20,26%	R\$ 26,55	R\$ 477,96	
06.01.312.4.	CCU.06.0001	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCADE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	UN	13,00	R\$ 23,16	20,26%	R\$ 27,85	R\$ 362,08	
06.01.312.5.	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	R\$ 22,26	20,26%	R\$ 26,77	R\$ 535,40	
06.01.400.		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06.01.401.		LUMINÁRIAS							
06.01.401.1.	2070107/CAERN	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. IHC_05/2017	UN	2,00	R\$ 260,77	20,26%	R\$ 313,60	R\$ 627,20	
06.01.401.2.	18.027.0095-0/EMOP	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES, DEPOSITOS E GALPÕES, NA FORMA CIRCULAR, CORPO E FLANGE FUNDIDOS EM ALUMÍNIO, REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO, PARA LÂMPADA-MISTA ATÉ 250W, VAPOR DE MERCÚRIO, VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO ATÉ 400W, EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	R\$ 199,51	20,26%	R\$ 239,93	R\$ 4.798,61	
06.01.401.4.	18.027.0518-0/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00	R\$ 161,88	20,26%	R\$ 194,68	R\$ 2.141,45	
06.01.403.		INTERRUPTORES							
06.01.403.2.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 20,04	20,26%	R\$ 24,10	R\$ 24,10	
06.01.403.5.	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 31,13	20,26%	R\$ 37,44	R\$ 262,06	
06.01.403.8.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 31,69	20,26%	R\$ 38,11	R\$ 76,22	
06.01.500.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
06.01.505.		PROTECTOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA							
06.01.505.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	7,00	R\$ 44,92	20,26%	R\$ 54,02	R\$ 378,15	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

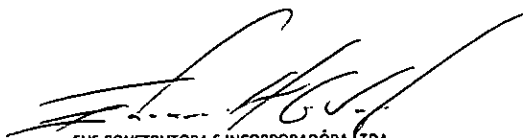
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CINQUANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: 31A QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 104 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

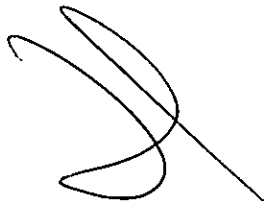
Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.505.3.	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	125,50	R\$ 57,54	20,26%	R\$ 69,20	R\$ 8.684,30	
06.01.505.6.	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIDCAO H = 30CM	UN	8,00	R\$ 29,79	20,26%	R\$ 35,83	R\$ 286,60	
06.01.505.7.	97886	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 05/2018	UN	4,00	R\$ 146,77	20,26%	R\$ 176,51	R\$ 706,02	
06.01.505.8.	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	4,00	R\$ 86,75	20,26%	R\$ 104,33	R\$ 417,30	
TOTAL ITEM: 06								R\$	36.559,11
08.00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
08.01.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
08.01.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
08.01.101.		TUBOS							
08.01.101.2.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65	M	16,60	R\$ 111,88	20,26%	R\$ 134,55	R\$ 2.233,48	
08.01.103.		COTOVELO							
08.01.103.1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	8,00	R\$ 73,63	20,26%	R\$ 88,55	R\$ 708,38	
08.01.502.		BOMBAS E HIDRANTES							
502.1.	CPH-96765	ARRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017	UN	2,00	R\$ 1.252,16	20,26%	R\$ 1.505,85	R\$ 3.011,70	
08.01.503.		SINALIZAÇÃO E SISTEMAS							
08.01.503.1.	05.054.0100-Q/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA	UN	2,00	R\$ 8,79	20,26%	R\$ 10,57	R\$ 21,14	
08.01.503.5.	CPM-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	3,00	R\$ 16,55	20,26%	R\$ 19,90	R\$ 59,71	
08.01.503.6.	CPM-05.054.0105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	5,00	R\$ 25,53	20,26%	R\$ 30,70	R\$ 153,51	
08.01.503.7.	91939	CADA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$ 22,08	20,26%	R\$ 26,55	R\$ 106,21	
08.01.503.10.	18.038.0030-Q/EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 45,96	20,26%	R\$ 55,27	R\$ 110,54	
08.01.503.11.	18.038.0045-Q/EMOP	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO" INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 129,69	20,26%	R\$ 155,97	R\$ 311,93	
08.01.503.12.	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	58,30	R\$ 4,83	20,26%	R\$ 5,81	R\$ 338,64	
08.01.503.13.	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BUNDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², TENSÃO 1KV	M	117,84	R\$ 8,05	20,26%	R\$ 9,68	R\$ 1.140,80	
08.01.517.		EXTINTOR PORTÁTIL							
08.01.517.1.	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$ 170,14	20,26%	R\$ 204,61	R\$ 613,83	
TOTAL ITEM: 08								R\$	8.809,87
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	933.894,39

Brasília - DF, 17 de novembro de 2021.


EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA1357/D-GO.
CNPJ: 03.700.234/0001-30





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XI - SAMAMBAIA / DF
 CENANTEI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-43

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 8.609,33 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 118,89%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.01.000.		CANTEIRO DE OBRAS							
02.01.100.		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.101.		ESCRITÓRIOS							
02.01.101.1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 865,52	20,26%	R\$ 1.040,87	R\$ 35.389,73	
02.01.102.		DEPÓSITOS							
02.01.102.1.	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 689,91	20,26%	R\$ 829,69	R\$ 28.209,32	
02.01.102.2.	CPN-93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO DE AGLOMERANTES EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016 REF.: 93584/SINAPI NOV/19	M2	16,00	R\$ 664,64	20,26%	R\$ 799,30	R\$ 12.788,74	
02.01.103.		OFICINAS							
02.01.103.1.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R\$ 215,48	20,26%	R\$ 259,14	R\$ 9.328,90	
02.01.103.2.	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 351,51	20,26%	R\$ 422,73	R\$ 8.454,52	
02.01.103.3.	CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.448,54	20,26%	R\$ 1.742,01	R\$ 1.742,01	
02.01.103.4.	CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 829,27	20,26%	R\$ 997,28	R\$ 997,28	
01.103.5.	CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 614,38	20,26%	R\$ 738,85	R\$ 738,85	
02.01.104.		REFEITÓRIO							
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 462,81	20,26%	R\$ 556,58	R\$ 33.394,52	
02.01.105.		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS							
02.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 775,48	20,26%	R\$ 932,59	R\$ 55.955,53	
02.01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.201.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA							
02.01.201.1.	2040Q/AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUI RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 2.793,36	20,26%	R\$ 3.359,29	R\$ 3.359,29	
02.01.202.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA							
02.01.202.1.	CCU.02.0009	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.782,64	20,26%	R\$ 2.143,80	R\$ 2.143,80	
02.01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.401.		TAPUMES							
02.01.401.1.	99458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	922,70	R\$ 104,34	20,26%	R\$ 125,48	R\$ 115.779,99	
02.01.404.		PLACAS							
02.01.404.1.	CCU.02.0004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI NOV/2019	M2	12,00	R\$ 284,73	20,26%	R\$ 342,42	R\$ 4.109,00	
02.01.500.		CAIXA D'ÁGUA							
02.01.500.1.	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 845,22	20,26%	R\$ 1.016,46	R\$ 2.032,92	
02.01.500.2.	99461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 3.583,44	20,26%	R\$ 4.309,44	R\$ 8.618,89	
02.02.000.		DEMOLIÇÕES							
02.02.100.		DEMOLIÇÃO GERAL							
02.02.100.1.	CPE-05.002.0062-0	DEMOLIÇÃO DE PREDIÇOS COM ROMPEDOR HIDRÁULICO, ADAPTADO A ESCAVADEIRA, DE CONCRETO ARMADO, PISOS, ALVENARIA E ESQUADRIAS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO (CONSIDERANDO DESMONTES MANUAL E MECÂNICO COM O PRÓPRIO ROMPEDOR), COM PREPARO PARA O TRANSPORTE, EXCLUSIVE CORTE DO AÇO VERGALHO EMPILHADO, TRANSP. (BOTAFORA), CARGA E DESCARGA, MEDIDO PELA ÁREA X ALTURA DO PREDIO	M3	6.428,31	R\$ 3,98	20,26%	R\$ 4,79	R\$ 30.768,13	
02.03.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.03.100.		EDIFICAÇÕES							
02.03.100.1.	CPT-20701	LOCAÇÃO DE OBRAS COM PONTALETES DE MADEIRA E AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	6.087,69	R\$ 9,59	20,26%	R\$ 11,53	R\$ 70.208,93	
02.03.200.		LIMPEZA PRÉVIA E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL							
02.03.200.1.	CCU.02.0008	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS REF.: 73859/1 SINAPI NOV/2019	M2	4.150,20	R\$ 0,12	20,26%	R\$ 0,14	R\$ 598,92	
02.03.200.2.	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	25,00	R\$ 198,66	20,26%	R\$ 238,91	R\$ 5.972,71	
02.03.200.3.	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	25,00	R\$ 177,88	20,26%	R\$ 213,92	R\$ 5.347,96	
02.04.000.		TERRAPLENAGEM							
02.04.200.		CORTES E ATERROS							
02.04.200.1.	CPN-79473/1	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	6.384,60	R\$ 5,09	20,26%	R\$ 6,12	R\$ 39.061,63	
02.04.200.2.	CPN-79473/2	ATERRO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	1.719,40	R\$ 5,09	20,26%	R\$ 6,12	R\$ 10.524,85	
02.04.400.		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO							
02.04.400.1.	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG REF.: 74010/1 SINAPI NOV/2019	M3	4.665,20	R\$ 1,49	20,26%	R\$ 1,79	R\$ 8.359,45	
02.04.400.2.	CPN-95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA = 1,57/M3 - FONTE: ONIT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 23,9(EM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_01/2018	TKKM	167.247,42	R\$ 0,65	20,26%	R\$ 0,78	R\$ 130.735,64	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
 CHAMANTE: ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AX 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 02/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,23 m²
 LEIS SOCIAIS HORÁRIAS: 113,89%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA SIMAN - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANTILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.04.500. TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO									
02.04.500.1	CPN-72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3	M3	1.799,93	R\$ 3,45	20,26%	R\$ 4,15	R\$ 7.467,86	
02.04.500.2	CPN-95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, (MASSA ESPECÍFICA DE "MATERIAL DE BOTA FORA" = 1,5T/M3 - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 09 "MASSAS ESPECÍFICAS DOS MATERIAIS MAIS REPRESENTATIVOS" - DMT 23,9KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKXM). AF_12/2016	TKXM	64.527,49	R\$ 0,56	20,26%	R\$ 0,67	R\$ 43.456,43	
TOTAL ITEM: 02								R\$ 675.565,80	
03.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
03.01.000. FUNDAÇÕES									
03.01.800. MURO E GRADIL									
03.01.800.425. ESTACAS									
03.01.800.425.1	CPN-90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK=20MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.	M	10,00	R\$ 29,54	20,26%	R\$ 35,52	R\$ 355,25	
03.01.800.425.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	24,68	R\$ 11,80	20,26%	R\$ 14,19	R\$ 350,23	
03.01.800.425.6	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	3,70	R\$ 15,51	20,26%	R\$ 18,65	R\$ 69,01	
03.01.800.425.8	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 12,30	20,26%	R\$ 14,79	R\$ 73,96	
03.01.800.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.800.501. PREPARO									
03.01.800.501.1	95741	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,80	R\$ 23,17	20,26%	R\$ 27,86	R\$ 50,16	
03.01.800.502. FÓRMAS									
03.01.800.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,50	R\$ 68,50	20,26%	R\$ 82,38	R\$ 370,70	
03.01.800.503. ARMADURA									
03.01.800.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,00	R\$ 15,35	20,26%	R\$ 18,46	R\$ 258,44	
03.01.800.504. CONCRETO									
03.01.800.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,54	R\$ 388,96	20,26%	R\$ 467,76	R\$ 252,59	
03.01.800.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,75	R\$ 32,66	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 225,84	
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO									
03.02.800. MURO E GRADIL									
03.02.800.110. PILARES									
03.02.800.111. FÓRMAS									
03.02.800.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,00	R\$ 119,26	20,26%	R\$ 143,42	R\$ 2.007,91	
03.02.800.112. ARMADURA									
03.02.800.112.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,70	R\$ 11,64	20,26%	R\$ 14,00	R\$ 555,73	
03.02.800.112.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,10	R\$ 9,84	20,26%	R\$ 11,83	R\$ 190,52	
03.02.800.113. CONCRETO									
03.02.800.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	0,84	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 371,19	
03.02.800.120. VIGAS									
03.02.800.121. FÓRMAS									
03.02.800.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	715,77	R\$ 88,78	20,26%	R\$ 106,77	R\$ 76.420,49	
03.02.800.122. ARMADURA									
03.02.800.122.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.190,20	R\$ 13,56	20,26%	R\$ 16,31	R\$ 19.408,90	
03.02.800.122.3	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	1.611,40	R\$ 9,84	20,26%	R\$ 11,83	R\$ 19.068,64	
03.02.800.122.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	755,20	R\$ 14,12	20,26%	R\$ 16,98	R\$ 12.823,83	
03.02.800.123. CONCRETO									
03.02.800.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	63,63	R\$ 367,45	20,26%	R\$ 441,90	R\$ 28.117,80	
TOTAL ITEM: 03								R\$ 160.971,19	
04.00.000. ARQUITETURA E URBANISMO									
04.01.000. ARQUITETURA									
04.01.500. REVESTIMENTOS									
04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS									
04.01.511. PISOS CIMENTADOS									

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA 10 - SAMAMBAIA / DF
 C/NANTIA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AZ 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.862/0001-81

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.511.2.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	70,17	R\$ 436,61	20,26%	R\$ 525,07	R\$ 36.843,96	
04.01.536.		CARPETE							
04.01.536.1.	05014/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E 6MM	M2	63,64	R\$ 84,74	20,26%	R\$ 101,91	R\$ 6.485,45	
04.01.577.		ANDAIMES							
04.01.577.1.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.514,60	R\$ 7,31	20,26%	R\$ 8,79	R\$ 13.314,86	
04.01.577.2.	CP7-C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M2	876,82	R\$ 5,25	20,26%	R\$ 6,31	R\$ 5.535,93	
04.02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL							
04.02.102.05.		QUADROS BRANCOS							
04.02.102.05.1	02387/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDBURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE	M2	103,20	R\$ 247,81	20,26%	R\$ 298,02	R\$ 30.755,28	
04.04.000.		PAISAGISMO							
04.04.100.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.04.100.01.	98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ AMARELO.	UN	5,00	R\$ 98,83	20,26%	R\$ 118,85	R\$ 594,26	
04.04.100.02.	98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ ROXO.	UN	4,00	R\$ 98,83	20,26%	R\$ 118,85	R\$ 475,41	
04.04.100.03.	98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE OBTI.	UN	1,00	R\$ 98,83	20,26%	R\$ 118,85	R\$ 118,85	
04.04.100.04.	98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE JAMBO VERMELHO.	UN	1,00	R\$ 98,83	20,26%	R\$ 118,85	R\$ 118,85	
04.04.100.05.	98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE QUARESMEIRA.	UN	1,00	R\$ 98,83	20,26%	R\$ 118,85	R\$ 118,85	
04.100.06.	98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PITANGUEIRA.	UN	2,00	R\$ 98,83	20,26%	R\$ 118,85	R\$ 237,71	
04.100.07.	98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ACEROLA.	UN	2,00	R\$ 98,83	20,26%	R\$ 118,85	R\$ 237,71	
04.100.08.	98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE AMOREIRA.	UN	2,00	R\$ 98,83	20,26%	R\$ 118,85	R\$ 237,71	
04.04.100.09.	98504	PLANTIO DE GRAMA DO TIPO "BATATAIS" EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.953,44	R\$ 10,12	20,26%	R\$ 12,17	R\$ 35.944,29	
04.04.100.10.	CCU.04.0004	PLANTIO DE FORRAÇÃO CLOROFFTO, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	M2	60,80	R\$ 31,24	20,26%	R\$ 37,57	R\$ 2.284,21	
04.04.103.		CERCAS/GRADIS E ALAMBRADOS							
04.04.103.1.	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	319,62	R\$ 188,63	20,26%	R\$ 226,85	R\$ 72.504,66	
04.04.104.		PORTÕES							
04.04.104.1.	1090152/CAERN	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL, XADREZ), INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	17,97	R\$ 177,71	20,26%	R\$ 213,71	R\$ 3.841,30	
04.04.104.2.	CPO-09072	MOTOR PARA PORTÃO 3/4CV	UN	1,00	R\$ 769,79	20,26%	R\$ 925,75	R\$ 925,75	
04.04.104.4.	CCU.04.0020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTIESMAGAMENTO.	UN	1,00	R\$ 57,31	20,26%	R\$ 68,92	R\$ 68,92	
04.04.109.		MUROS							
04.04.109.2.	14.002.0200-A/EMOP	GRADIL NYLORFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	456,03	R\$ 101,10	20,26%	R\$ 121,58	R\$ 55.445,43	
04.04.110.		BICICLETÁRIO							
04.04.110.1.	180318/AGETOP	GUARDA BICICLETAS	M	23,26	R\$ 79,13	20,26%	R\$ 95,16	R\$ 2.213,46	
TOTAL ITEM: 04								R\$	268.302,85
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05.01.000.		ÁGUA POTÁVEL							
05.01.951.		BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA							
05.01.951.605.		FILTROS							
01.951.605.1	CMOP-15.004.0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL 1.000 L/H PARA RESERVATÓRIO DA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 124,74	20,26%	R\$ 150,01	R\$ 150,01	
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
05.03.800.		FILTROS							
05.03.800.1.	CPE-15.004.0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1,00	R\$ 139,89	20,26%	R\$ 168,23	R\$ 168,23	
TOTAL ITEM: 05								R\$	318,24
06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06.01.100.		ENTRADA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO							
06.01.200.		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT							
06.01.200.1.	C4941/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 26.190,34	20,26%	R\$ 31.496,50	R\$ 31.496,50	
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO							
06.01.301.		CASA DE MÁQUINAS							
06.01.301.1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	34,82	R\$ 74,89	20,26%	R\$ 90,06	R\$ 3.135,98	
06.01.301.2.	74141/1	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAG DE OBRA.	M2	8,57	R\$ 88,90	20,26%	R\$ 106,91	R\$ 916,01	
06.01.301.3.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,02	R\$ 436,61	20,26%	R\$ 525,07	R\$ 534,52	
TOTAL ITEM: 06								R\$	36.083,01
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES							
07.02.000.		AR CONDICIONADO							
07.02.100.		CONDICIONADORES							

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA

BDI EDIFICACOES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERACAO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII -SAMAMBAIA / DF
 CONNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AL 02, LOTE 120, SALA B04 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 02/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 119,89%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERACAO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BON (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
07.02.200.1.	CMOP-15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	15,00	R\$ 831,43	20,26%	R\$ 999,68	R\$ 14.998,17	
07.02.200.2.	CMOP-15.005.0255	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 7500 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR	UN	5,00	R\$ 1.118,30	20,26%	R\$ 1.344,87	R\$ 6.724,34	
07.02.200.3.	15.005.0200-Q/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00	R\$ 840,49	20,26%	R\$ 1.010,77	R\$ 6.064,64	
07.02.200.4.	15.005.0201-Q/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00	R\$ 850,07	20,26%	R\$ 1.022,29	R\$ 3.066,88	
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL							
07.300.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
7.300.1.	OCU.07.0001	FORNECIMENTO DE BOTAÇÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	R\$ 758,20	20,26%	R\$ 911,81	R\$ 5.470,87	
TOTAL ITEM: 07								R\$	36.374,90
10.00.000.		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
10.01.000.		PESSOAL							
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
10.01.200.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	R\$ 16.757,30	20,26%	R\$ 20.152,33	R\$ 362.741,92	
10.01.200.2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	MÊS	18,00	R\$ 6.319,54	20,26%	R\$ 7.599,88	R\$ 136.797,82	
10.01.200.3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	R\$ 4.549,53	20,26%	R\$ 5.471,26	R\$ 98.482,77	
10.01.200.4.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	18,00	R\$ 7.568,67	20,26%	R\$ 9.102,08	R\$ 163.837,39	
10.01.200.5.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	18,00	R\$ 5.994,79	20,26%	R\$ 7.209,33	R\$ 129.767,96	
TOTAL ITEM: 10								R\$	891.627,86
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	2.069.193,85

Brasília - DF, 17 de novembro de 2021.

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
 Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA1357/D-GO.
 CNPJ:03.700.234/0001-30

EHS Construtora e Incorporadora Ltda.
 Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA - 1357/D-GO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA

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

PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

Data: 01/07/2021

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII -SAMAMBAIA / DF
CINMANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA OSC, AL 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81


ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05. 01.951.605. FILTRO ANAERÓBIO									
05. 01.951.605. 1	CPN-95469 (E)	FORNECIMENTO FILTRO DE ANAERÓBIO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE: 5000 L/H	UN	1,00	R\$ 3.523,89	13,26%	R\$ 3.991,16	R\$ 3.991,16	
05. 03.800. FILTROS									
05. 03.800. 1.	CPE-15.004.0067-0 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1,00	R\$ 22.183,14	13,26%	R\$ 25.124,62	R\$ 25.124,62	
TOTAL ITEM: 05								R\$	29.115,78
07. 02.000. AR CONDICIONADO									
07. 02.200. CONDICIONADORES									
07. 02.200. 1.	CPE-15.005.0201-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	3,00	R\$ 1.970,22	13,26%	R\$ 2.231,47	R\$ 6.694,41	
07. 02.200. 2.	CPE-15.005.0202-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	15,00	R\$ 2.924,86	13,26%	R\$ 3.312,70	R\$ 49.690,45	
07. 02.200. 3.	CPE-15.005.0204-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	6,00	R\$ 1.171,31	13,26%	R\$ 1.326,63	R\$ 7.959,75	
07. 02.200. 4.	CPE-15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 7500 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	5,00	R\$ 1.204,78	13,26%	R\$ 1.364,53	R\$ 6.822,67	
TOTAL ITEM: 07								R\$	71.167,28
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	100.283,06

Brasília - DF, 17 de novembro de 2021.



EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA1357/D-GO.
CNPJ:03.700.234/0001-30



EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 1357/D-GO

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO (QUANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL FOR IGUAL OU SUPERIOR A 50% DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO)

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%

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%
		SUBTOTAL "B"	4,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			7,40%


BDI	20,26%
------------	---------------

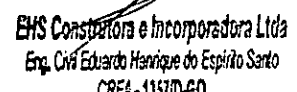
FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI	
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$

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 n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

Brasília - DF, 17 de novembro de 2021.


 EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
 Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA1357/D-GO.
 CNPJ:03.700.234/0001-30


 EHS Construtora e Incorporadora Ltda
 Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA - 1357/D-GO

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

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

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%
		SUBTOTAL "B"	3,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
	2		
	3		
	4		
			4,35%

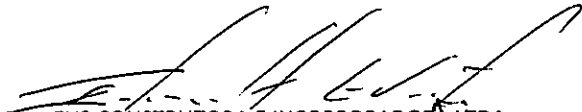
BDI	13,26%
------------	---------------

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 Acordão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Brasília - DF, 17 de novembro de 2021.



EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
 Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA1357/D-GO.
 CNPJ:03.700.234/0001-30



EHS Construtora e Incorporadora Ltda
 Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA - 1357/D-GO

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



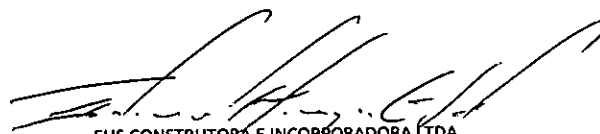
DISTRITO FEDERAL

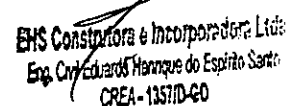
VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	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%
GRUPO 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	10,62%	8,33%	10,62%	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%
GRUPO C					
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%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		83,99%	48,96%	113,69%	73,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Brasília - DF, 17 de novembro de 2021.


EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA 1357/D-GO.
CNPJ:03.700.234/0001-30


EHS Construtora e Incorporadora Ltda.
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 1357/D-GO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA

LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 01/07/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

(ES-H) - (Horista) =	113,69%
(ES-M) - (Mensalista) =	73,06%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
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		(2) = (1) / [ES_H] =	R\$ 7,64	
(3) -	Custo/hora [mensalista] SINAPI COM ENCARGOS		(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		
CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =				R\$ 2.908,40	

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
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 NOTURNO)	0,00270	R\$ 2.908,40

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

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA

 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII -SAMAMBAIA / DF
 CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81

 Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

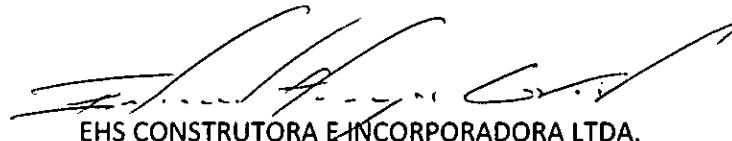
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.997,39	2	R\$ 5.994,79

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
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	ALIMENTAÇÃO - 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 CAIXA)	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) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,73
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 2.123,58
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 2.997,39

Brasilia - DF, 17 de novembro de 2021.

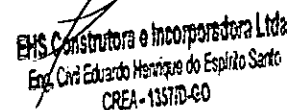


EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo

CREA1357/D-GO.

CNPJ:03.700.234/0001-30


 EHS Construtora e Incorporadora Ltda
 Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA - 1357/D-GO



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

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII -SAMAMBAIA / DF
 CENASANTO ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05G, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.562/0001-01

Data: 01/07/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
 LETS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LETS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,00%

TABELA DE REFERÊNCIA: SIVAP - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO																		TOTAL DO ITEM
			MÊSES																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	675.545,80	40,00%	30,00%	30,00%															100,00%	
			270.226,32	202.669,74	202.669,74															675.545,80	
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.866.879,10			10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%											100,00%	
					486.687,91	973.375,82	1.460.063,73	1.460.063,73	486.687,91											4.866.879,10	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	3.624.488,03							10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	15,00%	5,00%	5,00%					100,00%	
									362.448,80	724.897,61	906.122,01	724.897,61	543.673,20	181.224,40	181.224,40					3.624.488,03	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	587.197,32												30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%		
														176.159,20	176.159,20	117.439,46	58.719,73	58.719,73	587.197,32		
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	701.604,46												30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%		
														210.481,84	210.481,84	140.320,89	70.160,45	70.160,45	701.604,46		
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	113.044,29														50,00%	30,00%	20,00%	100,00%		
																56.522,15	33.913,29	22.608,85	113.044,29		
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	128.996,43															60,00%	40,00%	100,00%		
																	77.397,66	51.598,77	128.996,43		
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.354,34																	100,00%	100,00%	
																			15.354,34	15.354,34	
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	891.627,88	2,52%	4,41%	6,43%	9,09%	11,63%	13,63%	7,93%	6,77%	8,46%	6,77%	5,07%	5,30%	5,30%	2,41%	1,73%	2,24%	0,69%	0,14%	100,00%
			22.490,28	16.867,71	57.873,57	81.011,71	121.517,57	121.517,57	70.671,59	60.831,47	75.414,34	60.831,47	45.248,60	47.282,02	47.282,02	21.452,77	15.430,59	19.896,54	6.176,10	1.277,80	891.627,88
TOTALS GERAIS COM BDI		11.604.757,63																			11.604.757,63
TOTALS GERAIS ACUMULADO			292.716,60	219.537,45	746.731,22	1.054.387,53	1.581.581,30	1.581.581,30	919.808,31	795.229,06	981.526,35	785.229,06	589.923,81	615.126,96	615.126,96	279.213,13	200.832,91	260.181,87	80.383,53	16.632,24	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,52%	1,89%	6,43%	9,09%	13,63%	13,63%	7,93%	6,77%	8,46%	6,77%	5,07%	5,30%	5,30%	2,41%	1,73%	2,24%	0,69%	0,14%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,52%	4,41%	10,85%	19,93%	33,56%	47,19%	55,12%	61,89%	70,34%	77,11%	82,18%	87,48%	92,79%	95,19%	96,92%	99,16%	99,85%	100,00%	

Brasília - DF, 17 de novembro de 2021.

[Handwritten Signature]
 EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
 Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA1357/D-GO.
 CNPJ:03.700.234/0001-30

CONHECIMENTO DO TERRENO
 VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE DE BARRAGEM
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO

PLANO DE CUSTOS	26.000
PLANO DE BENS	13.000

PLANO DE BENS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (SEM DESPESAS)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 413 SAMARÁRIA
 LOCAL: KM 117, ÁREA OPERADORA INTERMUNICIPAL - SAMARÁRIA - GO - BA 20 - SAMARÁRIA / GO
 EMPREITEIRO: ENR CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 ENDEREÇO: RUA OLÍMPIA, Nº 40, CEP: 74250-130, JARDIM OLÍMPIA, SAMARÁRIA - GO
 CNPJ: 09.234.000/1-00

DATA: 05/07/2023
 PLANILHA DE COTAÇÃO E PREÇOS DE BENS E SERVIÇOS
 PLANILHA DE COTAÇÃO E PREÇOS DE BENS E SERVIÇOS

CONTROLE ANÁLISE DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (NOMENCLATURA COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNID.	QUANTIDADE	UNID. (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	VALOR TOTAL (COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	VALOR TOTAL (COMPOSIÇÃO)
1350		SEM PROCESSO DE DESATIVADAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, PE 2,2 X 3,3 X 1,8 M, E = 30 MM	UN	4,8	UN	6,13	29,42		
1992		TABUA DE MADEIRA APARAFUSADA 2,5 X 12 CM, MACACAROLINA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,1	M	2,84	23,00		
4633		PEÇA DE MADEIRA MADE APARAFUSADA 7,5 X 7,5 CM (E 3 7) MACACAROLINA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	16,8	M	1,39	23,35		
5061		PREÇO DE AÇO LIGADO COM CARGA 18 E 22 (E 3 3) 30	KG	1.511,31	KG	0,20	302,26		
58129		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6242		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6243		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6244		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6245		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6246		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6247		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6248		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6249		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6250		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6251		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6252		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6253		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6254		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6255		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6256		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6257		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6258		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6259		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6260		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6261		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6262		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6263		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6264		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6265		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6266		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6267		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6268		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6269		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6270		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6271		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6272		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6273		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6274		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6275		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6276		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6277		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6278		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6279		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6280		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6281		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6282		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6283		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6284		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6285		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6286		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6287		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6288		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6289		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6290		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6291		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6292		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6293		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6294		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6295		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6296		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6297		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6298		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6299		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		
6300		CONCRETO DE CIMENTO COM INCISORES COMPLETAMENTE	M	8,1	M	1,39	11,27		

BORNEO DE ESTRUTURAS
MONTAGEM DE ESTRADAS DE BARRAÇÃO
DIETÉTICA DE BARRAÇÃO

PLANO DESCRITIVO DOS SERVIÇOS E QUANTIFICADOS (SEM RECONSTRUÇÃO)

OBJETIVO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 BARRAÇÃO, LOCAL: BR 417, ÁREA: ESCOLA 0274, BARRAÇÃO: SA - 03 - BARRAÇÃO/DF, CATEGORIA: RECONSTRUÇÃO I (BARRAÇÃO 1374) PROPOSTA NA ORÇAMA ENR. Nº 01/07/136, SALA DE 0206 INDUSTRIAL - 0206/01 (COTA DE 077.800/00-41)

Plan. 10/07/2013
 4224 ORÇAMENTO: 4.085,75
 USR: 0206 INDUSTRIAL 13.199,00
 USR: 0206 INDUSTRIAL 7.029,00
 Tabela de Referência: Item - 4224 de 001 em 000000000000

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9376	REPARATEIRO COM TORNEIRAS PARA O DEBATE DE ESTACA MÚLTIPLA CONCRETO, DESEMPENHO MÁXIMO DE 10 ML DEBATE/INT. DE 100 ML, POTÊNCIA INSTALADA DE 150 HP, MESA ROTATIVA COM TORNILHOS M30 X 300 - 100 UNIDADES, AF 08/2013	CH	0,010	10,50	105,00
9377	ENCHAPES DE ALUMÍNIO COM ENCAIXES DE ALUMÍNIO (100x100x20) - 100 UNIDADES, AF 08/2013	H	0,010	17,00	170,00
9378	ENCHAPES DE ALUMÍNIO COM ENCAIXES DE ALUMÍNIO (100x100x20) - 100 UNIDADES, AF 08/2013	H	0,010	17,00	170,00
9379	TRANSPORTES COM CARRINHOS BARRILETE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO DE POLÍMETALICO DE 10 CM DE ESPESURA DE 1,5 CM, DIÂMETRO = 300 MM, AF 08/2013	CB	2,000	4,50	9,00
9380	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 4,5 MM, AF 08/2013	CB	0,002	15,00	30,00
9381	TRANSPORTES COM CARRINHOS BARRILETE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO DE POLÍMETALICO DE 10 CM DE ESPESURA DE 1,5 CM, DIÂMETRO = 300 MM, AF 08/2013	CB	0,010	4,50	45,00
9382	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE BOLSAS E MATÉRIAS GRANULADAS EM CARRINHOS BARRILETE DE 6 MP, COM CARRILHÃO PARA CARRILHÃO DE 1,7 X 1,4 MP / 132 MP, DE CARGA ÚNICA MÁXIMA = 100 KG, AF 08/2013	CB	0,002	4,50	9,00
9383	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 4,5 MM, AF 08/2013	CB	0,002	15,00	30,00
9384	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (EXCETO LAJES), AF 13/2013	CB	1,000	15,00	15,00
9385	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9386	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9387	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9388	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9389	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9390	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL EM ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 4,5 MM, AF 08/2013	CB	0,002	15,00	30,00
9391	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (EXCETO LAJES), AF 13/2013	CB	1,000	15,00	15,00
9392	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9393	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9394	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9395	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9396	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9397	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL EM ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 4,5 MM, AF 08/2013	CB	0,002	15,00	30,00
9398	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (EXCETO LAJES), AF 13/2013	CB	1,000	15,00	15,00
9399	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9400	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9401	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9402	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9403	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9404	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL EM ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 4,5 MM, AF 08/2013	CB	0,002	15,00	30,00
9405	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (EXCETO LAJES), AF 13/2013	CB	1,000	15,00	15,00
9406	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9407	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9408	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9409	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00
9410	LAJANTES DE APANHADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,010	16,00	160,00

GOIÁS DE BENTONITA
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EM 10/09/2021
 FOLHA Nº 0033

PLANO DE PREÇOS E QUANTITATIVOS (SEM INDICAÇÕES)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAQUIANA
 LOCAL: KM 117, ANA ESPÍRITO NETO RIBEI - SAMAQUIANA - BA - PE - SAMAQUIANA / PE
 COMPLEXO EDUCACIONAL E DESEMPENHO TERA
 ENDEREÇO: KM 117 ANA ESPÍRITO NETO RIBEI, BA, BA - SAMAQUIANA - UFPE
 CEP: 55.977-000/BA

DATA COTAÇÃO: 14/09/2021
 VALOR COTAÇÃO: R\$ 189.791,49
 VALOR COTAÇÃO UNITÁRIA: 133,800
 VALOR COTAÇÃO UNITÁRIA: 73,800
 VALOR COTAÇÃO UNITÁRIA: 133,800
 VALOR COTAÇÃO UNITÁRIA: 133,800

TABELA DE PREÇOS E QUANTITATIVOS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNID. DE MEDIDA (UNID.)	QTD. DE DEMANDA (QTD.)	UNID. DE MEDIDA (UNID.)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNID. DE MEDIDA (UNID.)	QTD. DE DEMANDA (QTD.)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6214	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6215	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6216	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6217	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6218	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6219	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6220	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6221	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6222	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6223	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6224	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
6225	01020	CORTES E DOBRAS DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	LAVANTE DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	ABRANTES DO AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FOLHAS, AF. 11/2015	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99
	01020	AÇOS CARB. 4,3 MM, 1100MM, 1100MM	KG		1	10,99	10,99	KG	1	10,99	10,99

COMPANHIA DE ENGENHARIA
CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA
SISTEMAS DE ARQUITETURA

C. 147-0044
RUBRICADA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 BARRAGEM
LOCAL: DE 12,4800 metros de largura x 20,00 metros de comprimento x 2,50 metros de profundidade x 1,50 metros de altura
CANTO: 10 metros de comprimento x 2,50 metros de largura
CANTO: 10 metros de comprimento x 2,50 metros de largura
CANTO: 10 metros de comprimento x 2,50 metros de largura
CANTO: 10 metros de comprimento x 2,50 metros de largura

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 BARRAGEM
LOCAL: DE 12,4800 metros de largura x 20,00 metros de comprimento x 2,50 metros de profundidade x 1,50 metros de altura
CANTO: 10 metros de comprimento x 2,50 metros de largura
CANTO: 10 metros de comprimento x 2,50 metros de largura
CANTO: 10 metros de comprimento x 2,50 metros de largura
CANTO: 10 metros de comprimento x 2,50 metros de largura

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

CDIGO DE COMPOSIÇÃO	UNIDADE DE MEDIÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
094-0372	m ³	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCB = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM TUBULAÇÃO - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	26,10	16,00	417,60
108343	m ²	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTIÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF_07/2015	13,00	1,00	13,00
108344	m ²	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTIÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF_07/2015	13,24	1,00	13,24
108345	m ²	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTIÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF_07/2015	6,89	1,00	6,89
108346	m ²	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTIÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM. MONTAGEM. AF_07/2015	6,33	1,00	6,33
108347	m ²	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTIÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM. MONTAGEM. AF_07/2015	18,76	1,00	18,76
108348	m ²	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTIÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM. MONTAGEM. AF_07/2015	30,63	1,00	30,63
108349	m ²	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTIÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 32 MM. MONTAGEM. AF_07/2015	46,73	1,00	46,73
92776	m ²	ARMADAÇÃO DE PLACAS DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA OBRIGAÇÃO SOBRE O SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,8 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	13,24	1,00	13,24
92785	m ²	ARMADAÇÃO DE PLACAS DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA OBRIGAÇÃO SOBRE O SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	13,90	1,00	13,90
92786	m ²	ARMADAÇÃO DE PLACAS DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA OBRIGAÇÃO SOBRE O SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	13,33	1,00	13,33
92787	m ²	ARMADAÇÃO DE PLACAS DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA OBRIGAÇÃO SOBRE O SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	13,74	1,00	13,74

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 GOIÁS
 PLANO DE RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS (SEM DOTAÇÃO)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 413 SAMARITANA
 LOCAL: KM 413, AV. CARLOS VIEIRA ROCHA - SAMARITANA - GO - BR - 74250-130
 COMANDO ADMINISTRATIVO E FISCAL: FEA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO: COM. LIC. 001/2014, SALA DE LICITAÇÃO INDUSTRIAL - QUADRA 01
 COTAÇÃO Nº 077.263/2014-01

CODIGO DE MATERIAIS	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0907	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0908	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0909	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0910	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0911	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0912	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0913	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0914	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0915	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0916	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0917	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0918	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0919	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0920	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0921	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0922	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0923	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0924	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0925	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0926	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0927	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0928	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0929	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0930	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0931	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0932	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0933	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0934	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0935	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0936	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0937	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0938	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0939	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0940	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0941	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0942	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0943	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0944	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0945	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0946	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0947	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0948	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0949	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0950	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0951	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0952	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0953	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0954	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0955	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0956	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0957	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0958	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0959	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0960	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0961	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0962	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0963	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0964	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0965	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0966	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0967	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0968	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0969	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0970	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0971	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0972	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0973	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0974	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0975	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0976	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0977	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0978	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0979	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0980	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0981	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0982	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0983	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0984	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0985	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0986	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0987	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0988	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0989	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0990	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0991	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0992	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0993	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0994	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0995	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0996	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0997	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0998	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
0999	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25
1000	1	RECALCADO DE ALUMINUMO 100x100x4mm	M	0,25	0,25



EDIFÍCIO DO SISTEMA FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E EQUIPAMENTOS COM IDENTIFICAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 BARBARRA
LOCAL: BR 117, ÁREA URBANA, SETOR NOVO, LARANJEIROS MS - BR 117 - BARBARRA / MS
COMPRÊSO ARQUITETÔNICO E ORÇAMENTÁRIO (RUBRO)
COMPRÊSO DE CANTABILIDADE, AT 16, 10/11/13, SALA DA ZONA INDUSTRIAL, OFICINA DE
COPR 08/272 04/09/13

Rua: 04/07/2013
ÁREA CONSTRUTIVA E INSTALAÇÃO DE
UM BARRACÃO DE 11,10x10
UM BARRACÃO METALÔNICO 7,0x10,00
TABELA DE RESUMO DE OBRAS COM 100% DE EXECUÇÃO

(CONTINUAÇÃO ANÁLISE DA SÉRIE DE OBRAS E EQUIPAMENTOS)

Table with columns: CÓDIGO, QUANTIDADE, UNIDADE, NOME DA OBRA, MATERIAL, UNIDADE DE MEDIDA, QUANTIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes detailed itemization for various construction materials and equipment.



ORÇAMENTO DO BOMBEIRO FUGAÇÃO
MONTANTE DE CUSTOS DE EXECUÇÃO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO

PLANILHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E QUANTIFICAÇÃO (SEM DECOMPOSIÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: BR-157, ZONA ESPECIAL SETOR RESID. - CHAPADURA DO SUL - GO - ADMINISTRADORA DE CONTABILIDADE E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA BRASILEIRA, Nº 51, LOTE 106, SALA 01 DO BARRIO BRASILEIRO - JARDIM DO DOUTOR - SÃO PAULO - SP

DATA: 04/09/2011
ÁREA ORÇAMENTAL: 489,23 m²
VOLUME ORÇAMENTAL: 121,07 m³
VALOR ORÇAMENTAL: R\$ 78.000,00
UNIDADE DE MEDIDA: GRUPO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNID.	QUANTIDADE	MENSURADORA	MENSURAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNID.	QUANTIDADE	MENSURADORA	MENSURAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8225	SOLUÇÃO EMPASTADA PARA PVC, FRASCOS COM 1000g (1)	UN	6,12			6,12	15,29	8225	SOLUÇÃO EMPASTADA PARA PVC, FRASCOS COM 1000g (1)	UN	6,12			6,12	15,29
		UN	6,12			6,12	15,29								
8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15	8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15	8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15	8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15	8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15	8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15	8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15	8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15	8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15	8225	JOLHO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALADO EM PRAISELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2014	UN	1			1	21,15
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								
		UN	1			1	21,15								

ORÇAMENTO DE MATERIAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE ACQUISIÇÃO

VALOR TOTAL
R\$ 13.275,00

PLANO DE MATERIAIS POR SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS (SEM INDICAÇÃO)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 413 BANANAS
LOCAL: BR-113, SÍTIO ESCOLA BRUNO ESTRE, BANANAS - GO - 74.464-000 / R.F.
QUADRA ANTIGUÍSSIMA I - ESCOLA Nº 178
PROJETO: BR 113, SÍTIO ESCOLA BRUNO ESTRE, BANANAS - GO - 74.464-000 / R.F.
COTA: BR 113, SÍTIO ESCOLA BRUNO ESTRE

DATA: 02/07/2023
VALOR CONSTRUTORA + 10% S/ IPTU
R\$ 14.602,50
R\$ 13.275,00
R\$ 1.327,50

TABELA DE ORÇAMENTO, EXEMPLO: MÃO DE OBRA EM ORÇAMENTO

CÓDIGO (COMPARAÇÃO)	LUCRO (COMPARAÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPARAÇÃO)	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (COMPARAÇÃO)	VALOR TOTAL (COMPARAÇÃO)	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (COMPARAÇÃO)	VALOR TOTAL (COMPARAÇÃO)	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (COMPARAÇÃO)	VALOR TOTAL (COMPARAÇÃO)
90436	00000	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E BICHA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M/ 02/2023	UN	05	28,80	144,00								
		MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	1	1,00	1,00								
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 300 ML (1)	UN	1	0,00	0,00								
		LULA D'ÁGUA EM TUBULA, Ø 200 X 100	UN	1	0,00	0,00								
94724	00000	ADAPTADOR COM FLANGE LÍQUET, PVC, SOLDAVEL, DN 63 MM X 1/2", INSTALADO EM REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA EM EMBRACAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEM/HTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M/ 06/2023	UN	05	36,40	182,00								
		MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	1	1,00	1,00								
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 300 ML (1)	UN	1	0,00	0,00								
		LULA D'ÁGUA EM TUBULA, Ø 200 X 100	UN	1	0,00	0,00								
81144/ALTOP	00000	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, Ø 100 X 75	UN	05	2,20	11,00								
		MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	1	1,00	1,00								
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 300 ML (1)	UN	1	0,00	0,00								
		LULA D'ÁGUA EM TUBULA, Ø 200 X 100	UN	1	0,00	0,00								
15.024.0215-07/MOP	00000	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTADO DIÂMETRO DE 75X50MM FORNECIMENTO	UN	05	3,00	15,00								
		MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	1	1,00	1,00								
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 300 ML (1)	UN	1	0,00	0,00								
		LULA D'ÁGUA EM TUBULA, Ø 200 X 100	UN	1	0,00	0,00								
001.001.001	00000	BUCHA DE 82 X 60 SOLDAVEL DE PVC HAFSLON, LONGA, Ø 80 MM X 25 MM	UN	05	3,00	15,00								
		MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	1	1,00	1,00								
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 300 ML (1)	UN	1	0,00	0,00								
		LULA D'ÁGUA EM TUBULA, Ø 200 X 100	UN	1	0,00	0,00								
99181	00000	BOLETO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M/ 12/2023	UN	05	2,00	10,00								
		MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	1	1,00	1,00								
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 300 ML (1)	UN	1	0,00	0,00								
		LULA D'ÁGUA EM TUBULA, Ø 200 X 100	UN	1	0,00	0,00								
99181	00000	BOLETO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M/ 12/2023	UN	05	2,00	10,00								
		MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	1	1,00	1,00								
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 300 ML (1)	UN	1	0,00	0,00								
		LULA D'ÁGUA EM TUBULA, Ø 200 X 100	UN	1	0,00	0,00								
99181	00000	BOLETO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M/ 12/2023	UN	05	2,00	10,00								
		MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	1	1,00	1,00								
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 300 ML (1)	UN	1	0,00	0,00								
		LULA D'ÁGUA EM TUBULA, Ø 200 X 100	UN	1	0,00	0,00								
99181	00000	BOLETO DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M/ 12/2023	UN	05	2,00	10,00								
		MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		INSTALAÇÃO DO BOMBEIO HIDRÁULICO COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	M	1	0,00	0,00								
		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	1	1,00	1,00								
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 300 ML (1)	UN	1	0,00	0,00								
		LULA D'ÁGUA EM TUBULA, Ø 200 X 100	UN	1	0,00	0,00								

COMPARAÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS				UN	UN	UN	UN
UN	CODIGO DE COMPRAÇAO	UN	CODIGO DE COMPRAÇAO	UN	UN	UN	UN
8443	9781	9781	9781	1	1	1	1
9417	0859	0859	0859	1	1	1	1
9713	0426	0426	0426	1	1	1	1
9713	0836	0836	0836	1	1	1	1
9713	0837	0837	0837	1	1	1	1
9713	0838	0838	0838	1	1	1	1
9713	0839	0839	0839	1	1	1	1
9713	0840	0840	0840	1	1	1	1
9713	0841	0841	0841	1	1	1	1
9713	0842	0842	0842	1	1	1	1
9713	0843	0843	0843	1	1	1	1
9713	0844	0844	0844	1	1	1	1
9713	0845	0845	0845	1	1	1	1
9713	0846	0846	0846	1	1	1	1
9713	0847	0847	0847	1	1	1	1
9713	0848	0848	0848	1	1	1	1
9713	0849	0849	0849	1	1	1	1
9713	0850	0850	0850	1	1	1	1
9713	0851	0851	0851	1	1	1	1
9713	0852	0852	0852	1	1	1	1
9713	0853	0853	0853	1	1	1	1
9713	0854	0854	0854	1	1	1	1
9713	0855	0855	0855	1	1	1	1
9713	0856	0856	0856	1	1	1	1
9713	0857	0857	0857	1	1	1	1
9713	0858	0858	0858	1	1	1	1
9713	0859	0859	0859	1	1	1	1
9713	0860	0860	0860	1	1	1	1
9713	0861	0861	0861	1	1	1	1
9713	0862	0862	0862	1	1	1	1
9713	0863	0863	0863	1	1	1	1
9713	0864	0864	0864	1	1	1	1
9713	0865	0865	0865	1	1	1	1
9713	0866	0866	0866	1	1	1	1
9713	0867	0867	0867	1	1	1	1
9713	0868	0868	0868	1	1	1	1
9713	0869	0869	0869	1	1	1	1
9713	0870	0870	0870	1	1	1	1
9713	0871	0871	0871	1	1	1	1
9713	0872	0872	0872	1	1	1	1
9713	0873	0873	0873	1	1	1	1
9713	0874	0874	0874	1	1	1	1
9713	0875	0875	0875	1	1	1	1
9713	0876	0876	0876	1	1	1	1
9713	0877	0877	0877	1	1	1	1
9713	0878	0878	0878	1	1	1	1
9713	0879	0879	0879	1	1	1	1
9713	0880	0880	0880	1	1	1	1
9713	0881	0881	0881	1	1	1	1
9713	0882	0882	0882	1	1	1	1
9713	0883	0883	0883	1	1	1	1
9713	0884	0884	0884	1	1	1	1
9713	0885	0885	0885	1	1	1	1
9713	0886	0886	0886	1	1	1	1
9713	0887	0887	0887	1	1	1	1
9713	0888	0888	0888	1	1	1	1
9713	0889	0889	0889	1	1	1	1
9713	0890	0890	0890	1	1	1	1
9713	0891	0891	0891	1	1	1	1
9713	0892	0892	0892	1	1	1	1
9713	0893	0893	0893	1	1	1	1
9713	0894	0894	0894	1	1	1	1
9713	0895	0895	0895	1	1	1	1
9713	0896	0896	0896	1	1	1	1
9713	0897	0897	0897	1	1	1	1
9713	0898	0898	0898	1	1	1	1
9713	0899	0899	0899	1	1	1	1
9713	0900	0900	0900	1	1	1	1

CÓDIGO DE EMPACOTAMENTO		DESCRIÇÃO (Linha) E (EMPACOTAMENTO)	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
<p>GRUPO 020 COMPOSTO DE DISJUNTOR 100A TRIFÁSICO, 2 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 100A, 2 DE 25A UNIPOLARES E BARRAMENTO DE 100A EM CARCA METÁLICA</p>								
CP1-ED-4860L/1			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/2			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/3			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/4			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/5			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/6			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/7			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/8			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/9			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/10			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/11			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/12			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/13			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/14			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/15			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/16			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/17			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/18			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/19			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/20			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/21			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/22			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/23			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/24			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/25			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/26			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/27			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/28			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/29			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/30			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/31			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/32			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/33			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/34			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/35			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/36			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/37			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/38			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/39			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/40			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/41			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/42			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/43			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/44			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/45			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/46			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/47			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/48			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/49			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/50			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/51			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/52			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/53			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/54			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/55			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/56			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/57			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/58			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/59			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/60			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/61			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/62			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/63			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/64			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/65			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/66			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/67			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/68			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/69			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/70			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/71			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/72			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/73			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/74			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/75			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/76			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/77			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/78			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/79			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/80			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/81			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/82			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/83			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/84			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/85			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/86			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/87			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/88			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/89			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/90			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/91			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/92			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/93			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/94			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/95			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/96			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/97			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/98			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/99			01	UN	82,87	82,87		
CP1-ED-4860L/100			01	UN	82,87	82,87		

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
PLANTAS RESUMO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (COM PRECIFICAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CAZEN HES SAMARCANAS
LOCAL: BR 112, KM 09, MUNICÍPIO DE SAMARCANAS - GO, UF - GO

Data: 08/07/2021
Área Construção: 1.608,25 m²
Módulo Construtivo: 12,66 m²

Planilha: 001 - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Table with columns: CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and DESCRIÇÃO. It lists various construction materials and equipment with their respective quantities and costs.

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PLANOJA DE MATERIAIS DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS DESEMPENHADOS

Planilha de Referência - BOM - MAIO DE 2011 SEM REFORMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 412 SAMANBAIA UNIDADE DE AÇO, ALUMINUM, FERRO, CIMENTO, MARMÁRIO, BR - RUA DO QUARANDAIA, 700 CENTRO ADRIANA E CECILIANA LIMA CNEC/2009 NA QUADRA 056, ANEXO 109, LOTE 109, SÍTIO DO JARDIM INDUSTRIAL - BARRAS DO CHAPÉU - PZ - 13.172-000

Data: 01/07/2011 Hora: 09:07:00 MSZ CONSTRUÇÃO 4 BOM, 25 DE AÇO, 1000000000 13,172 MSZ CONSTRUÇÃO 4 BOM, 25 DE AÇO, 1000000000 13,172 MSZ CONSTRUÇÃO 4 BOM, 25 DE AÇO, 1000000000 13,172

Main table with columns: CÓDIGO (COMPOSIÇÃO), DESCRIÇÃO COMPLETA DA EMPREITA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, etc. Includes rows for various construction materials and services.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1.0	1.000	1.000	1.000	1.000
1.1	1.100	1.100	1.100	1.100
1.2	1.200	1.200	1.200	1.200
1.3	1.300	1.300	1.300	1.300
1.4	1.400	1.400	1.400	1.400
1.5	1.500	1.500	1.500	1.500
1.6	1.600	1.600	1.600	1.600
1.7	1.700	1.700	1.700	1.700
1.8	1.800	1.800	1.800	1.800
1.9	1.900	1.900	1.900	1.900
1.10	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
1.11	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100
1.12	1.1200	1.1200	1.1200	1.1200
1.13	1.1300	1.1300	1.1300	1.1300
1.14	1.1400	1.1400	1.1400	1.1400
1.15	1.1500	1.1500	1.1500	1.1500
1.16	1.1600	1.1600	1.1600	1.1600
1.17	1.1700	1.1700	1.1700	1.1700
1.18	1.1800	1.1800	1.1800	1.1800
1.19	1.1900	1.1900	1.1900	1.1900
1.20	1.2000	1.2000	1.2000	1.2000
1.21	1.2100	1.2100	1.2100	1.2100
1.22	1.2200	1.2200	1.2200	1.2200
1.23	1.2300	1.2300	1.2300	1.2300
1.24	1.2400	1.2400	1.2400	1.2400
1.25	1.2500	1.2500	1.2500	1.2500
1.26	1.2600	1.2600	1.2600	1.2600
1.27	1.2700	1.2700	1.2700	1.2700
1.28	1.2800	1.2800	1.2800	1.2800
1.29	1.2900	1.2900	1.2900	1.2900
1.30	1.3000	1.3000	1.3000	1.3000
1.31	1.3100	1.3100	1.3100	1.3100
1.32	1.3200	1.3200	1.3200	1.3200
1.33	1.3300	1.3300	1.3300	1.3300
1.34	1.3400	1.3400	1.3400	1.3400
1.35	1.3500	1.3500	1.3500	1.3500
1.36	1.3600	1.3600	1.3600	1.3600
1.37	1.3700	1.3700	1.3700	1.3700
1.38	1.3800	1.3800	1.3800	1.3800
1.39	1.3900	1.3900	1.3900	1.3900
1.40	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
1.41	1.4100	1.4100	1.4100	1.4100
1.42	1.4200	1.4200	1.4200	1.4200
1.43	1.4300	1.4300	1.4300	1.4300
1.44	1.4400	1.4400	1.4400	1.4400
1.45	1.4500	1.4500	1.4500	1.4500
1.46	1.4600	1.4600	1.4600	1.4600
1.47	1.4700	1.4700	1.4700	1.4700
1.48	1.4800	1.4800	1.4800	1.4800
1.49	1.4900	1.4900	1.4900	1.4900
1.50	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
1.51	1.5100	1.5100	1.5100	1.5100
1.52	1.5200	1.5200	1.5200	1.5200
1.53	1.5300	1.5300	1.5300	1.5300
1.54	1.5400	1.5400	1.5400	1.5400
1.55	1.5500	1.5500	1.5500	1.5500
1.56	1.5600	1.5600	1.5600	1.5600
1.57	1.5700	1.5700	1.5700	1.5700
1.58	1.5800	1.5800	1.5800	1.5800
1.59	1.5900	1.5900	1.5900	1.5900
1.60	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000
1.61	1.6100	1.6100	1.6100	1.6100
1.62	1.6200	1.6200	1.6200	1.6200
1.63	1.6300	1.6300	1.6300	1.6300
1.64	1.6400	1.6400	1.6400	1.6400
1.65	1.6500	1.6500	1.6500	1.6500
1.66	1.6600	1.6600	1.6600	1.6600
1.67	1.6700	1.6700	1.6700	1.6700
1.68	1.6800	1.6800	1.6800	1.6800
1.69	1.6900	1.6900	1.6900	1.6900
1.70	1.7000	1.7000	1.7000	1.7000
1.71	1.7100	1.7100	1.7100	1.7100
1.72	1.7200	1.7200	1.7200	1.7200
1.73	1.7300	1.7300	1.7300	1.7300
1.74	1.7400	1.7400	1.7400	1.7400
1.75	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500
1.76	1.7600	1.7600	1.7600	1.7600
1.77	1.7700	1.7700	1.7700	1.7700
1.78	1.7800	1.7800	1.7800	1.7800
1.79	1.7900	1.7900	1.7900	1.7900
1.80	1.8000	1.8000	1.8000	1.8000
1.81	1.8100	1.8100	1.8100	1.8100
1.82	1.8200	1.8200	1.8200	1.8200
1.83	1.8300	1.8300	1.8300	1.8300
1.84	1.8400	1.8400	1.8400	1.8400
1.85	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500
1.86	1.8600	1.8600	1.8600	1.8600
1.87	1.8700	1.8700	1.8700	1.8700
1.88	1.8800	1.8800	1.8800	1.8800
1.89	1.8900	1.8900	1.8900	1.8900
1.90	1.9000	1.9000	1.9000	1.9000
1.91	1.9100	1.9100	1.9100	1.9100
1.92	1.9200	1.9200	1.9200	1.9200
1.93	1.9300	1.9300	1.9300	1.9300
1.94	1.9400	1.9400	1.9400	1.9400
1.95	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500
1.96	1.9600	1.9600	1.9600	1.9600
1.97	1.9700	1.9700	1.9700	1.9700
1.98	1.9800	1.9800	1.9800	1.9800
1.99	1.9900	1.9900	1.9900	1.9900
2.00	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000





SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO
 SECRETARIA DE ADMINISTRACAO

PLANILHA DETALHADA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS (SEM ORÇAMENTO)

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 413 SAARABUBA
 LOCAL: BR-113, ÁREA RIBEIRÃO DO RIO BRANCO, SAARABUBA, BR-113, GOIANDIA-GO
 CONTRATANTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL
 EXECUÇÃO: SAARABUBA, BR-113, ÁREA RIBEIRÃO DO RIO BRANCO, SAARABUBA, BR-113, GOIANDIA-GO
 DATA: 09/07/2013

DATA: 09/07/2013
 VALOR TOTAL: R\$ 1.180,00

CONTINUAÇÃO DA ANÁLISE DE SITUAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO

CÓDIGO DE MATERIAIS	DESCRIÇÃO COMPLETA DA QUANTIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID. (PREÇO UNITÁRIO)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (PREÇO UNITÁRIO)	PREÇO TOTAL (PREÇO TOTAL)
0172	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0173	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0174	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0175	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0176	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0177	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0178	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0179	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0180	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0181	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0182	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0183	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0184	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0185	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0186	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0187	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0188	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0189	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0190	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0191	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0192	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0193	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0194	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0195	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0196	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0197	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0198	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0199	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	
0200	CONDUTA DE ALUMINIO TIPO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	M	1	15,71	15,71	15,71	15,71	

36

PLANO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS		PLANO DESCRITIVO DAS OBRAS		PLANO DESCRITIVO DAS OBRAS		PLANO DESCRITIVO DAS OBRAS		PLANO DESCRITIVO DAS OBRAS		PLANO DESCRITIVO DAS OBRAS	
CODIGO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
0000	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA
0000	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 433 RAMANBABA

CÓDIGO (COMPENSAÇÃO)	CÓDIGO (INSTRUMENTO DE COMPENSAÇÃO)	DESCRIÇÃO (COMPLETA E DETALHADA)	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
							ESTIMADO	REVISADO
RECONSTRUÇÃO DA ESCADA CLASSE 415 MARANHÃO							177,82	
REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO		REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO					177,82	
0313	0313	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0314	0314	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0315	0315	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0316	0316	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0317	0317	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0318	0318	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0319	0319	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0320	0320	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0321	0321	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0322	0322	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0323	0323	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0324	0324	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0325	0325	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0326	0326	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0327	0327	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0328	0328	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0329	0329	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0330	0330	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0331	0331	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0332	0332	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0333	0333	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0334	0334	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0335	0335	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0336	0336	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0337	0337	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0338	0338	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0339	0339	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0340	0340	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0341	0341	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0342	0342	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0343	0343	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0344	0344	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0345	0345	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0346	0346	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0347	0347	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0348	0348	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0349	0349	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0350	0350	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0351	0351	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0352	0352	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0353	0353	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0354	0354	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0355	0355	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0356	0356	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0357	0357	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0358	0358	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0359	0359	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		
0360	0360	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM DEGRADAÇÃO EM DEGRADAÇÃO	1,32	M2	13,20	13,20		

REVISTA DO INSTITUTO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PLANOJA DESCRITIVA DOS MATERIAIS E QUANTIFICADOS (SEM NOMECLATURA)

Data: 03/07/2013
Área Construção e Rep. de
USP Escola Industrial - Itaquape
USP Escola Industrial - Itaquape
Tabela de Referência: Ench - 08/02/05 03/07/2013

CÓDIGO (EMPILHAÇÃO)	QUANTIDADE (EMPILHAÇÃO)	DESCRIÇÃO (EMPILHAÇÃO)	UNID.	MENSURAÇÃO (EMPILHAÇÃO)	COTAÇÃO (EMPILHAÇÃO)			VALOR (EMPILHAÇÃO)	REMARKS (EMPILHAÇÃO)
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		
82262	1	INTERRUPTOR SIMPLES 220V/50HZ, 15A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECEDOR 1	UN				6,2314	6,2314	
82263	1	INTERRUPTOR SIMPLES 220V/50HZ, 15A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECEDOR 2	UN				6,2314	6,2314	
82264	1	INTERRUPTOR SIMPLES 220V/50HZ, 15A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECEDOR 3	UN				6,2314	6,2314	
82265	1	INTERRUPTOR SIMPLES 220V/50HZ, 15A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECEDOR 4	UN				6,2314	6,2314	
82266	1	INTERRUPTOR SIMPLES 220V/50HZ, 15A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECEDOR 5	UN				6,2314	6,2314	
82267	1	INTERRUPTOR SIMPLES 220V/50HZ, 15A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECEDOR 6	UN				6,2314	6,2314	
82268	1	INTERRUPTOR SIMPLES 220V/50HZ, 15A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECEDOR 7	UN				6,2314	6,2314	
82269	1	INTERRUPTOR SIMPLES 220V/50HZ, 15A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECEDOR 8	UN				6,2314	6,2314	
82270	1	INTERRUPTOR SIMPLES 220V/50HZ, 15A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECEDOR 9	UN				6,2314	6,2314	
82271	1	INTERRUPTOR SIMPLES 220V/50HZ, 15A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECEDOR 10	UN				6,2314	6,2314	

... (table continues with many more rows) ...

GOV. DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
PLANO DE INVESTIMENTOS DE OBRAS E RECONSTRUÇÃO DE BARRACÓNS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SARAQUAIA
LOCAL: QM 115, ÁREA ESPECIAL SETOR 0070 - SARAQUAIA III - SA 23 - SARAQUAIA / DF
CONHECIMENTOS: ARQUITETURA E PROPOSTAS DE OBRAS
DIRETOR: DR. CARLOS ALBERTO DE MOURA, END. Nº 100, SÍTIO 230, SALA 01, ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DE LOURDES - DF - CEP: 71200-000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3678	RETROCALÇADORA SOBRE RODAS COM CARREBADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 6,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KIL, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH. DURUMIO, AF. 06/2014	OP	0,0087	45	37,50
3679	RETROCALÇADORA SOBRE RODAS COM CARREBADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIO, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 6,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KIL, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH. DURUMIO, AF. 06/2014	OP	0,0274	45	12,32
3736	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 8M VOLUME DE CONCRETO E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 020L, AF. 06/2013	M3	0,0254	45	1,14
3810	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3811	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3812	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3813	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3814	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3815	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3816	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3817	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3818	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3819	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3820	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3821	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3822	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3823	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3824	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3825	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3826	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3827	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3828	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3829	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3830	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3831	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3832	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3833	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3834	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3835	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3836	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3837	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3838	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3839	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3840	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3841	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3842	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3843	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3844	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3845	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3846	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3847	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3848	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3849	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3850	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3851	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3852	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3853	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3854	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3855	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3856	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3857	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3858	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3859	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3860	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3861	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3862	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3863	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3864	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3865	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3866	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3867	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3868	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3869	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3870	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3871	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3872	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3873	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3874	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3875	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3876	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3877	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3878	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3879	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3880	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3881	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3882	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3883	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3884	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3885	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3886	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3887	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3888	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3889	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3890	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3891	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3892	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3893	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3894	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3895	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3896	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3897	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3898	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3899	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43
3900	BETÃO COM INCORPORADO CONCRETO ARMADO	M3	0,0095	45	0,43

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PLANEJAMENTO ANUAL DE SERVIÇOS E COMPROMISSOS DEB RESOLUÇÃO

FORMA DE EXECUÇÃO DA FOLHA CLASSE 415 SAAMARIMA
 LOCAL: RUA 115, JARDIM CÍRCULO VERDE NOVO - SAAMARIMA - GO - BR - SAAMARIMA / GO
 CATEGORIA: ADMINISTRATIVA E SUPERVISORIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA QUARANTA DOZ, Nº 01, LOTE 138, SALA 001 ZONA INDUSTRIAL - GOIÁS DO
 CEP: 74.250-130

Data: 09/07/2021
 Área Construção e Obra nº
 103 VEREAS MONTEZUM (10.000)
 Lote 00000 VEREAS MONTEZUM (10.000)

COMPROMISSOS ANUAIS DE SERVIÇOS E COMPROMISSOS

Tabela de Serviços, Obras e Obras em 2021 para Construção

CÓDIGO DE COMPOSIÇÃO	CÓDIGO (FUNÇÃO/COMPOSIÇÃO) DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNID. DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
27212	42790	ARMAR. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO VISUAL, PLACAS, LAJES E FUND. UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 14,8 MM - MONTAGEM.	MM	1000	0,27	270,00	0,27	270,00
	42791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 14,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (EXCETO LAJES, Nº 42793)	M	1	0,27	0,27	0,27	0,27
	42792	APROXIM. DE ARMADURA COM ENCAIXES COMPLETOS (MONTAGEM)	M	1	0,27	0,27	0,27	0,27
	42793	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLETOS (MONTAGEM)	M	1	0,27	0,27	0,27	0,27
	42794	IMPACADOR / DISTENSIONADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHADO (4,2 X 11,5" MM, COMUMENTO DE 1MM)	UN	1	0,19	0,19	0,19	0,19
	42795	ARMAR. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO VISUAL, PLACAS, LAJES E FUND. UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 14,8 MM - MONTAGEM.	MM	1000	0,27	270,00	0,27	270,00
	42796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 14,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (EXCETO LAJES, Nº 42793)	M	1	0,27	0,27	0,27	0,27
	42797	APROXIM. DE ARMADURA COM ENCAIXES COMPLETOS (MONTAGEM)	M	1	0,27	0,27	0,27	0,27
	42798	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLETOS (MONTAGEM)	M	1	0,27	0,27	0,27	0,27
	42799	IMPACADOR / DISTENSIONADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHADO (4,2 X 11,5" MM, COMUMENTO DE 1MM)	UN	1	0,19	0,19	0,19	0,19
	42800	ARMAR. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO VISUAL, PLACAS, LAJES E FUND. UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 14,8 MM - MONTAGEM.	MM	1000	0,27	270,00	0,27	270,00
	42801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 14,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (EXCETO LAJES, Nº 42793)	M	1	0,27	0,27	0,27	0,27
	42802	APROXIM. DE ARMADURA COM ENCAIXES COMPLETOS (MONTAGEM)	M	1	0,27	0,27	0,27	0,27
	42803	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLETOS (MONTAGEM)	M	1	0,27	0,27	0,27	0,27
	42804	IMPACADOR / DISTENSIONADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHADO (4,2 X 11,5" MM, COMUMENTO DE 1MM)	UN	1	0,19	0,19	0,19	0,19

Brasília - DF, 17 de novembro de 2021.

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
 Eng.º Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA 1357/D-GO,
 CNPJ: 03.700.234/0001-30

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
 Eng.º Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA - 1357/D-GO