



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

Nº ESTIMATIVA: 097/2018-SEORÇA-SDS-R01
TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
NOME PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
ENDEREÇO: SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
PRAZO: 360 dias corridos
DATA: 01/12/2020
ORÇAMENTISTA(S): Engº Gabriel da Cunha Araujo - CREA: 23300/D-DF - Orç. das Edificações.
 Engº Álvaro Henrique de Almeida Xavier Santos - CREA: 25042/D-DF - Levantamento da Arquitetura, Levantamento da Implantação e atualização do orçamento
PROCESSO: 00112-00023391/2019-19
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MAIO 2020 - SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS: Área do Terreno: 9.112,15 m² / Área Construída: 4.464,82 m²
OBSERVAÇÕES:
 1 - A pavimentação lateral ao lote onde será feito o novo acesso não foi orçado devido que ficará de responsabilidade da execução do departamento de urbanização da NOVACAP - DU.
 2 - A demolição da escola existente foi definido e ordenado pela Secretaria de Educação do DF. Os itens foram calculados com base em visita técnica ao local pela Arquitetura e catalogado/calculado por meio de projeto e fotos com observações e informações apresentadas.
 3- O processo 00112-00024027/2019-76 faz parte desse projeto.O endereço do projeto de demolição é indicado neste projeto, como o levantamento topográfico realizado pela NOVACAP.
 4- Devido a atual situação, foram utilizados os índices do INCC para atualizar algumas cotações para data base de maio de 2020.
RESP. CAPA: Engº Álvaro Henrique de Almeida Xavier Santos - CREA: 25042/D-DF

ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES :

090.01/2018-SEORÇA: Estimativa Administração e Complementares	R\$	727.250,90
090.02/2018-SEORÇA: Estimativa Implantação	R\$	1.449.462,57
090.03/2018-SEORÇA: Estimativa Escola	R\$	5.269.396,57
090.04/2018-SEORÇA: Estimativa Cabine de Gás	R\$	18.977,64
090.05/2018-SEORÇA: Estimativa Guarita	R\$	35.888,70
090.06/2018-SEORÇA: Estimativa Quadra Coberta	R\$	519.084,75
090.07/2018-SEORÇA: Estimativa Reservatórios	R\$	340.651,16
BDI= 20,94%.....	R\$	1.750.733,15
VALOR ESTIMADO	R\$	10.111.445,44

NOTAS:
 *Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
 *Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
CREA 25042/D-DF
ART: 0720200012696
MAT: 973.310-8



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
 ENDEREÇO:
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.01/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

DATA: 01/12/2020
 Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
 ÁREA: 4.464,82 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.00.000		SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS				
01.08.000		DESPESAS LEGAIS				
01.08.100		TAXAS				
01.08.100.1	CREA-DF	ART DO CONTRATO	UN	1,00	233,94	233,94
		SUBTOTAL (Divisão):				233,94
09.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
09.01.000		ENSAIOS E TESTES				
09.01.103		ENSAIOS DE CONCRETO				
09.01.103.1	CCU - 09.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	451,00	201,62	90.929,72
09.01.202		PROVA DE CARGA DE FUNDAÇÃO				
09.01.202.1	COTAÇÃO-026	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA DE FUNDAÇÃO	UN	3,00	7.000,00	21.000,00
09.02.000		LIMPEZA DE OBRAS				
09.02.100		CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
09.02.100.1	CCU - 228	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	12,00	1.459,04	17.508,48
09.02.100.2	COTAÇÃO-154	CONTAINER PARA ENTULHO	UN/SEM ANA	18,00	280,00	5.040,00
09.02.100.3	CCU - 227	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4.464,82	2,32	10.363,74
09.04.000		COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)				
09.04.000.1	CCU - 229	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	M2	4.464,82	0,77	3.433,80
09.05.000		REPROGRAFIA				
09.05.100		COPIAS				
09.05.100.1	COTAÇÃO-155	CÓPIA DE PROJETOS	UN	332,00	5,40	1.792,80
		SUBTOTAL (Divisão):				150.068,54
10.00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
10.01.000		PESSOAL				
10.01.200		ADMINISTRAÇÃO				
10.01.200.1	CCU - 232	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL, AUXILIAR DE ESCRITÓRIO, MESTRE DE OBRAS, ENCARREGADO GERAL, ALMOXARIFE E POSTO DE VIGIA) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	524.423,40	524.423,40
10.03.000		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
10.03.100		DE CONSTRUÇÃO				
10.03.100.1	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	2.090,40	3,99	8.340,70
10.03.100.2	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1.00* M	MXMES	312,00	12,00	3.744,00
10.03.100.3	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	2.090,40	7,72	16.137,89
10.03.100.4	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	312,00	14,30	4.461,60
10.03.100.5	CCU - 226	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	MÊS	2,00	9.920,42	19.840,83
		SUBTOTAL (Divisão):				576.948,42
TOTAL GERAL:						727.250,90

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
 CREA 25042/D-DF
 ART: 0720200012696
 MAT: 973.310-8



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I. : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS				
02.01.100		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS				
02.01.100.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	784,94	15.698,80
02.01.100.2	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	3,75	857,00	3.213,75
02.01.100.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	401,87	12.056,10
02.01.100.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	20,00	696,03	13.920,60
02.01.100.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00	623,90	18.717,00
02.01.100.6	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	30,00	190,94	5.728,20
02.01.100.7	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	30,00	317,71	9.531,30
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
02.01.200.1	CCU - 02.012 - IMP	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.530,06	1.530,06
02.01.200.2	CCU - 02.001 - IMP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA , PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.898,79	1.898,79
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
02.01.400.1	CCU - 02.013 - IMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	14,40	391,53	5.638,08
02.01.400.2	CCU - 02.014 - IMP	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M²	906,40	58,09	52.654,35
02.02.000		DEMOLIÇÃO				
02.02.100		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL (ESCOLA E MURO EXISTENTE)				
02.02.100.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	255,93	32,99	8.443,03
02.02.100.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,54	5,89	250,56
02.02.100.3	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	857,17	15,64	13.406,14
02.02.100.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.198,29	1,28	1.533,81
02.02.100.5	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,78	99,45	77,97
02.02.100.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	116,72	7,23	843,91
02.02.100.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	188,29	24,10	4.537,76
02.02.100.8	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.228,93	16,52	36.821,92



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.02.100.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	26,00	9,57	248,82
02.02.100.10	CCU - 02.006 - IMP	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA INCL. DE TUBOS DE SUSTENTAÇÃO E BASE DE FIXAÇÃO	M²	225,05	14,64	3.293,89
02.02.100.11	CCU - 02.007 - IMP	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU METALICA	M²	2.228,93	8,86	19.752,78
02.02.100.12	CCU - 02.008 - IMP	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PISO DE CONCRETO ARMADO, NÃO ARMADO E ALTA RESISTÊNCIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3.699,07	8,59	31.791,12
02.02.100.13	CCU - 02.010 - IMP	DEMOLIÇÃO DE PISO EMBORRACHADO	M²	108,20	4,97	538,19
02.02.100.14	CCU - 02.011 - IMP	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	34,54	138,16
02.02.150						
02.02.150.1	CCU - 02.002 - IMP	ACESSO RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO	M	16,00	8,20	131,14
02.02.190						
02.02.190.1	97637	CANTEIRO DE OBRAS REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	906,40	2,02	1.830,93
02.02.190.2	CCU - 02.003 - IMP	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	M2	163,75	5,83	954,99
02.02.330						
02.02.330.1	74010/1	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	881,49	1,35	1.190,01
02.02.330.2	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	29,74	8,78	261,16
02.02.330.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	21.949,03	0,56	12.291,46
02.02.330.4	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	740,64	0,42	311,07
02.02.331						
02.02.331.1	72850	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE TELHAS REAPROVEITAVEIS CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	16,05	8,78	140,90
02.02.331.2	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	409,23	0,42	171,88
02.04.000						
02.04.100						
02.04.100.1	CCU - 02.015 - IMP	TERRAPLANAGEM LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	9.112,15	0,12	1.134,56
02.04.100.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	59,15	177,45



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.04.100.3	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	56,38	169,14
02.04.100.4	74010/1	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	M3	1.824,97	1,35	2.463,72
02.04.100.5	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	59.074,43	0,56	33.081,68

02.04.200		CORTE				
02.04.200.1	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	3.114,68	2,42	7.537,53

02.04.300		ATERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO				
02.04.300.1	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.037,50	0,81	1.650,38
02.04.300.2	CCU - 02.004 - IMP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M³	2.037,50	5,03	10.241,39

02.04.301		DESCARTE DE MATERIAIS DO CORTE DE SOLO				
02.04.301.1	74010/1	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	M3	1.077,18	1,35	1.454,19
02.04.301.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.077,18	0,56	603,22

SUBTOTAL (Divisão):					338.061,86
----------------------------	--	--	--	--	-------------------

03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - MURO DE CERCAMENTO				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.100		ESCAVAÇÃO DE VALAS				
03.01.100.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	41,53	101,35	4.209,07
03.01.100.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	46,29	77,30	3.578,22
03.01.100.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	222,23	5,03	1.117,82
03.01.100.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	53,55	23,13	1.238,61

03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
03.01.411		DE CONCRETO ARMADO				
03.01.411.1	CCU - 03.003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	254,00	32,00	8.127,63
03.01.411.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	312,40	12,83	4.008,09



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.411.3	95585	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	902,00	9,78	8.821,56
03.01.430						
03.01.430.1	95601	PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	127,00	17,53	2.226,31
03.01.500						
03.01.501						
03.01.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,57	22,34	102,09
03.01.502						
03.01.502.1	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	121,92	94,59	11.532,41
03.01.502.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	182,66	67,97	12.415,40
03.01.503						
03.01.503.1	96543	ARMADURA ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	241,30	13,44	3.243,07
03.01.503.2	96545	ARMADURA ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	199,00	10,61	2.111,39
03.01.503.3	96546	ARMADURA ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	876,30	9,23	8.088,25
03.01.504						
03.01.504.1	CCU - 03.002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	31,99	391,72	12.531,05
03.01.600						
03.01.602						
03.01.602.1	CCU - 03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M²	307,04	10,41	3.195,67
03.02.000						
03.02.100						
03.02.110						
03.02.111						
03.02.111.1	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	273,53	47,29	12.935,23
03.02.112						
03.02.112.1	92775	ARMADURA 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	393,70	13,54	5.330,70



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.112.2	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	1.219,20	9,16	11.167,87
03.02.113 CONCRETO						
03.02.113.1	CCU - 03.005 - imp	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,68	387,90	5.306,50
03.02.120 VIGAS						
03.02.120.1	CCU - 03.004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	M	389,33	18,60	7.243,20
03.02.122 ARMADURA						
03.02.122.1	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	152,49	10,60	1.616,39
SUBTOTAL (Divisão):						130.146,54
04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
04.01.000 ARQUITETURA						
04.01.100 PAREDES						
04.01.100.1	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	914,93	58,88	53.870,81
04.01.500 REVESTIMENTOS						
04.01.510 REVESTIMENTO DE PISOS						
04.01.510.1	CCU - 04.001 - IMP	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, DIMENÇÕES 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	46,59	65,04	3.030,30
04.01.510.2	CCU - 04.002 - IMP	CALÇADA EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	2.534,83	45,66	115.737,85
04.01.530 REVESTIMENTO DE PAREDE						
04.01.531 CHAPISCO						
04.01.531.1	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	1.946,65	4,60	8.954,59
04.01.560 PINTURA						
04.01.564 COM TINTA A BASE DE ESMALTE						
04.01.564.1	CCU - 04.038 - IMP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO.	M²	20,39	55,43	1.129,96



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I. : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.564.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	219,08	36,92	8.088,43

04.01.570		CAIAÇÃO				
04.01.570.1	CCU - 04.037 - IMP	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M²	1.946,65	10,07	19.603,03

04.02.000		COMUNICAÇÃO VISUAL				
04.02.100		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS				
04.02.103		PLACAS DE SINALIZAÇÃO				
04.02.103.1	CCU - 04.006 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE IDOSO - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	438,89	1.755,57
04.02.103.2	CCU - 04.007 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE DEFICIENTE FÍSICO - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	438,89	1.755,57
04.02.103.3	CCU - 04.007.01 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE GESTANTE - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	438,89	877,79

04.04.000		PAISAGISMO				
04.04.100		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
04.04.101		DE RECREAÇÃO INFANTIL				
04.04.101.1	CCU - 04.012 - IMP	BLOCO DE CONCRETO 40X40X40 PARA FIXAÇÃO DOS BRINQUEDOS	UN	42,00	111,22	4.671,31
04.04.101.2	COTAÇÃO-0005 - IMP	CARROSSEL INCLUSÃO SOCIAL PARA 2 CADEIRANTES	UN	1,00	6.769,99	6.769,99
04.04.101.3	COTAÇÃO-0006 - IMP	GANGORRA EM NÍVEL COM 3 PRANCHAS	UN	2,00	1.276,00	2.552,00
04.04.101.4	COTAÇÃO-0007 - IMP	CARROSSEL PARA 06 LUGARES	UN	1,00	1.047,00	1.047,00
04.04.101.5	COTAÇÃO-0008 - IMP	PL - 002 BALANÇO FRONTAL DE INCLUSÃO SOCIAL	UN	1,00	4.576,00	4.576,00
04.04.101.6	COTAÇÃO-0009 - IMP	PL - 009 BRINQUEDO MULTIFUNCIONAL (CASA DO TARZAN) COMPOSTO POR TRÊS TORRES COBERTAS POR COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO COM PINTURA AUTOMOTIVA, COM PLATAFORMA QUADRADA (DIMENSÕES 1X1 M - EM CHAPA LISA DOBRADA #13, COM PINTURA ELETROSTÁTICA), ESCORREGADOR DUPLO EM FIBRA DE VIDRO COM PINTURA EPÓXI (DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,90 X 2,20 M), SUBIDA EM ESCALADA, ESCADA COM CORRIMÃO, PONTE MÓVEL COM GUARDA CORPO, DESCIDA DE BOMBEIRO, SUBIDA COM CORDAS MÓVEIS, SUBIDA DE DISCOS E BALANÇO COM 3 LUGARES.	UN	1,00	10.199,99	10.199,99
04.04.101.7	COTAÇÃO-0021 - IMP	BALANÇO COM 2 LUGARES EM TUBOS	UN	4,00	1.472,50	5.890,00

04.04.102		DE MOBILIÁRIO URBANO (BANCOS, LIXEIRAS, OUTROS)				
04.04.102.1	CCU - 04.008 - IMP	BANCO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA 10X10 FIO 4,2MM	UN	3,00	391,07	1.173,20
04.04.102.2	CCU - 04.009 - IMP	MASTRO PARA BANDEIRAS COM 10 METROS DE ALTURA	UN	3,00	1.231,08	3.693,23
04.04.102.3	CCU - 04.010 - IMP	PARACICLO EM TUBO DE AÇO INOX, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	66,00	248,11	16.375,13

04.04.103		CERCAS				
------------------	--	---------------	--	--	--	--



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.04.103.1	CCU - 04.003 - IMP	CERCA DE PROTEÇÃO SOBRE MURO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4, A CADA 1,50M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO	M	389,33	34,69	13.504,55
04.04.103.2	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	219,08	131,68	28.848,45

04.04.104		PORTÕES				
04.04.104.1	CCU - 04.004 - IMP	PCP-01 - PORTÃO DE CORRER 7,00 X 2,35M, EM DUAS FOLHAS - ELETRÔNICO EM TELA PARA PEDESTRES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.107,71	5.107,71
04.04.104.2	CCU - 04.005 - IMP	PCV-01 - PORTÃO DE CORRER 5,50 X 2,35M, UMA FOLHA - ELETRÔNICO EM TELA PARA VEÍCULOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.585,74	3.585,74

04.04.300		VEGETAÇÃO				
04.04.300.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.496,31	8,42	37.858,93
04.04.300.2	CCU - 04.035 - IMP	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	17,00	147,61	2.509,30

04.05.000		PAVIMENTAÇÃO				
04.05.100		ESTACIONAMENTO				
04.05.100.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	608,66	33,76	20.548,36
04.05.100.2	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.482,62	59,67	88.467,94
04.05.100.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	37,00	15,28	565,36
04.05.100.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	45,17	46,33	2.092,73
04.05.100.5	CCU - 04.099	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	59,79	40,52	2.422,64

04.05.200		CAIXA DE AREIA				
04.05.200.1	CCU - 04.011 - IMP	LASTRO DE AREIA FINA	M3	43,56	141,15	6.148,67

SUBTOTAL (Divisão): 483.412,12

05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CE SANITÁRIAS				
05.01.000		ÁGUA FRIA				
05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
05.01.200.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,55	17,61	819,75
05.01.200.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	181,44	24,12	4.376,33



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.200.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	107,34	12,21	1.310,62
05.01.200.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,36	20,02	627,83
05.01.200.5	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	59,56	76,88	4.578,97
05.01.200.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,28	29,12
05.01.200.7	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,79	68,53
05.01.200.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	10,56	52,80
05.01.200.9	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	26,18	78,54
05.01.200.10	CCU - 05.003 - IMP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,75	11,75
05.01.200.11	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,17	21,51
05.01.200.12	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,89	23,78
05.01.200.13	CCU - 05.010 - IMP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	169,49	508,48
05.01.200.14	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	5,00	11,32	56,60
05.01.200.15	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	199,61	199,61
05.01.200.16	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,41	31,23
05.01.200.17	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,39	16,39
05.01.200.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	33,56	67,12
05.01.200.19	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,91	47,64
05.01.200.20	CCU - 05.001	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	19,77	39,54
05.01.200.21	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	156,47	156,47



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I. : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.200.22	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	164,80	659,20
05.01.200.23	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,51	31,02
05.01.200.24	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,59	17,18
05.01.200.25	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,53	30,12
05.01.200.26	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	14,86	44,58
05.01.200.27	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	29,35	117,40
05.01.200.28	CCU - 04.015 - IMP	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110X60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	47,30	141,90

05.01.300		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
05.01.300.1	CCU - 04.016 - IMP	CAIXA PARA HIDRÔMETRO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	101,29	101,29
05.01.300.2	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	172,16	172,16
05.01.300.3	CCU - 05.016 - IMP	HIDROMETRO DN 32 (1"), 10,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	443,70	443,70
05.01.300.4	CCU - 05.017 - IMP	REMOÇÃO DE HIDROMETRO 3/4" EXISTENTE.	UN	1,00	20,62	20,62
05.01.300.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	162,33	811,65
05.01.300.6	CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	157,26	786,31
05.01.300.7	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	3,00	75,82	227,46
05.01.300.8	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	18,43	92,15

05.01.600		SERVIÇOS DIVERSOS				
05.01.600.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	83,12	65,59	5.451,84
05.01.600.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	127,88	5,03	643,24
05.01.600.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	82,09	23,13	1.898,74

05.03.000		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
05.03.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
05.03.300.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	13,62	30,77	419,09



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.03.300.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	64,62	48,04	3.104,34
05.03.300.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	102,35	57,67	5.902,52
05.03.300.4	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	97,71	69,19	6.760,55
05.03.300.5	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	52,40	116,21	6.089,40
05.03.300.6	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	15,68	15,68
05.03.300.7	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	32,00	32,60	1.043,20
05.03.300.8	CCU - 05.014 - IMP	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,02	24,04

05.03.400		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
05.03.400.1	CCU - 05.009 - IMP	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X41 FUNDO EM AREIA	UN	13,00	144,95	1.884,40
05.03.400.2	CCU - 04.019 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	208,75	2.713,77
05.03.400.3	CCU - 05.006 - IMP	CAIXA DE PASSAGEM 110X50X100 FUNDO BRITA COM GRELHA FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1.098,98	1.098,98
05.03.400.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	794,96	3.974,80
05.03.400.5	CCU - 05.011 - IMP	TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO PROF. MÉDIA DE 0,75 + 0,25M INCLUSO TUBO CONDUTOR DOS EFLUENTES Ø100 DE AREIA CONFORME PROJETO	M	136,75	352,04	48.140,81
05.03.400.6	CCU - 04.020 - IMP	CALHA EM ALVENARIA DIMENSÕES INTERNAS COM LARGURA 40CM E PROFUNDIDADE MÉDIA DE 40CM, COM FUNDO EM CONCRETO E REVESTIDA DE ARGAMASSA COM HIDROFUGO	M	162,88	175,62	28.605,60
05.03.400.7	CCU - 04.021 - IMP	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO PARA CALHA DE PISO	UN	217,00	35,92	7.795,07
05.03.400.8	CCU - 05.015	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	39,37	393,73
05.03.400.9	CCU - 05.016	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,15	18,15
05.03.400.10	CCU - 05.015 - IMP	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	87,37	87,37

05.03.600		SERVIÇOS DIVERSOS				
05.03.600.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	205,18	65,59	13.457,76
05.03.600.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	316,32	5,03	1.591,09
05.03.600.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	81,44	23,13	1.883,71

05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS				
------------------	--	---------------------------	--	--	--	--



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
05.04.100.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	110,40	42,66	4.709,66
05.04.100.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	77,50	17,94	1.390,35

05.04.200		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
05.04.200.1	CCU - 05.002 - IMP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PARA ESGOTO, DIMENSÕES 60X60CM, PROF MÉDIA 0,61 METOS	UN	10,00	345,90	3.459,00
05.04.200.2	CCU - 05.007 - IMP	CAIXA DE INSPEÇÃO DUPLA EM ALVENARIA PARA ESGOTO, DIMENSÕES 60X80CM, PROF MÉDIA 0,79 METOS	UN	1,00	488,83	488,83
05.04.200.3	CCU - 05.012 - IMP	CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA - DIMENSÕES LARGURA 600MM X 600MM X 1000MM	UN	1,00	393,15	393,15
05.04.200.4	CCU - 05.013 - IMP	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA - 1200X1200X1933	UN	1,00	1.136,13	1.136,13
05.04.200.5	98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00	2.361,52	2.361,52
05.04.200.6	CCA - 05.008.1 - IMP	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	485,87	485,87
05.04.200.7	CCU - 04.019 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	208,75	2.713,77

05.04.600		SERVIÇOS DIVERSOS				
05.04.600.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	41,03	65,59	2.691,16
05.04.600.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	56,37	5,03	283,54
05.04.600.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,47	23,13	889,81

SUBTOTAL (Divisão): 180.820,05

06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS				
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.100		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA				
06.01.100.1	CCU - 06.003 - IMP	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM², BLINDADO, ISOLAÇÃO 15KV EPR, PARA REDE AÉREA MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	59,92	1.198,50
06.01.100.2	CCU - 04.022 - IMP	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO TR. CONFORME DETALAMENTO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	34.462,07	34.462,07

06.01.304		ELETRODUTOS, ELETROCAHAS E CONEXÕES				
06.01.304.1	CCU - 04.023 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=25 MM(3/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	53,55	3,92	209,87



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.304.2	CCU - 06.009 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(2.1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	34,71	5,65	196,20
06.01.304.3	CCU - 04.024 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=40MM(1 1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	39,53	6,13	242,29
06.01.304.4	CCU - 04.025 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	1.082,21	3,54	3.835,59

06.01.305		CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
06.01.305.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,10	2,95	315,95
06.01.305.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	833,25	5,53	4.607,87
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	2.939,21	7,44	21.867,72
06.01.305.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,90	7,76	1.085,62
06.01.305.5	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,84	36,99	5.135,69
06.01.305.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,71	26,44	917,73
06.01.305.7	CCU - 06.004 - IMP	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	13,37	267,39
06.01.305.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	60,01	360,06

06.01.306						
06.01.306.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	32,00	162,33	5.194,56
06.01.306.2	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	610,49	610,49
06.01.306.3	CCU - 04.026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	UN	1,00	79,98	79,98
06.01.306.4	CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	157,26	5.032,36
06.01.306.5	CCU - 04.019 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	208,75	208,75

06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
06.01.401		ILUMINAÇÃO				
06.01.401.1	CCU - 04.027 - IMP	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO ALTURA 6M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	819,65	18.851,84
06.01.401.2	CCU - 04.028 - IMP	LUMINÁRIA LED 120W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	1.069,56	33.156,29
06.01.401.3	CCU - 04.029 - IMP	SUPORTE DE TOPO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM UMA PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	133,95	2.009,28
06.01.401.4	CCU - 04.030 - IMP	SUPORTE DE TOPO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM DUAS PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	170,20	1.361,61



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.410 SERVIÇOS DIVERSOS						
06.01.410.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	5,49	32,94
06.01.410.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	10,87	65,22
06.01.410.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	87,08	65,59	5.711,58
06.01.410.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	174,16	5,03	876,02
06.01.410.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	85,76	23,13	1.983,63
06.01.500 ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						
06.01.500.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	86,33	65,59	5.662,38
06.01.500.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	172,65	5,03	868,43
06.01.500.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	86,33	23,13	1.996,81
06.01.500.4	CCU - 06.007 - IMP	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	575,50	36,65	21.091,90
06.01.500.5	CCU - 06.011 - IMP	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,39	29,84	1.742,13
06.01.500.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	35,00	60,01	2.100,35
06.01.500.7	CCU - 06.012 - IMP	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	21,50	752,64
06.01.500.8	CCU - 06.001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONECCÃO ENTRE CABO E HASTE	UN	35,00	33,44	1.170,25
06.01.500.9	CCU - 06.002 - IMP	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,62	13,62
06.01.500.10	CCU - 04.026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	UN	35,00	79,98	2.799,29
06.01.500.11	CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	157,26	5.504,15
06.09.000 SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
06.09.102 EQUIPAMENTOS						
06.09.102.1	CCU - 04.032 - IMP	CÂMERA IP FIXA TIPO MINI DOME, POE, 1,3MP, H264, LENTE VARIFOCAL 2,8-12MM, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 81,2° (WIDE) E 22,6° (TELE). ALCANCE MÁXIMO DO IR DE 20M. REFERÊNCIA: INTELBRÁS VIP E4120 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	1.281,25	42.281,25
06.09.102.2	CCU - 04.027 - IMP	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO ALTURA 6M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	819,65	2.458,94
06.09.105 CABOS DE FIBRAS ÓPTICAS						
06.09.105.1	CCU - 04.033 - IMP	CABO CSU-4P CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M	3.962,88	7,48	29.645,91
06.09.105.2	CCU - 06.008 - IMP	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,54	11,54	456,15
06.09.105.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,73	7,76	207,42
06.09.108 CAIXAS						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.09.108.1	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	190,97	190,97
06.09.108.2	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	267,66	267,66
06.09.108.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	28,00	162,33	4.545,24
06.09.108.4	CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	157,26	4.403,32

06.09.109		ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO)				
06.09.109.1	CCU - 06.013 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	217,16	25,37	5.508,26
06.09.109.2	CCU - 04.024 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=40MM(1 1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	262,02	6,13	1.605,98
06.09.109.3	CCU - 06.010 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=40MM(1 1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	550,96	23,32	12.845,63

06.09.110		SERVIÇOS DIVERSOS				
06.09.110.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,60	5,49	41,72
06.09.110.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,60	10,87	82,61
06.09.110.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,50	11,94	125,37
06.09.110.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,50	17,17	180,29
06.09.110.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	71,01	65,59	4.657,55
06.09.110.6	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	141,18	5,03	710,14
06.09.110.7	CCU - 04.031 - IMP	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO MAGRO	M3	1,26	447,24	563,52
06.09.110.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	66,83	23,13	1.545,78

SUBTOTAL (Divisão): 305.902,77

07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				
07.07.000		COMBUSTÍVEL				
07.07.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO				
07.07.100.1	CCU - 04.034 - IMP	TUBO DE AÇO SCH 40, DN (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,50	38,36	1.285,00
07.07.100.2	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	5,00	23,68	118,40

07.07.200		SERVIÇOS DIVERSOS				
07.07.200.1	CCU - 04.011 - IMP	LASTRO DE AREIA FINA	M3	1,01	141,15	142,57



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA PARCIAL - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.02/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 8.389,91m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.07.200.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,02	65,59	198,08
07.07.200.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	10,05	5,03	50,55
07.07.200.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,01	23,13	46,49

SUBTOTAL (Divisão): 1.841,09

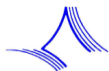
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO				
08.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO				
08.01.200.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,18	75,05	6.017,51
08.01.200.2	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	96,79	387,16
08.01.200.3	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	131,97	263,94

08.01.500		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
08.01.500.1	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.909,72	1.909,72
08.01.500.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,22	65,59	473,56
08.01.500.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	24,06	5,03	121,02
08.01.500.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,55	23,13	105,24

SUBTOTAL (Divisão): 9.278,15

TOTAL GERAL: 1.449.462,57

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
 CREA 25042/D-DF
 ART: 0720200012696
 MAT: 973.310-8



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

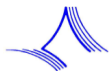
Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.03.100		LOCAÇÃO DE OBRAS				
02.03.100.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	512,00	7,19	3.681,28
		SUBTOTAL (Divisão):				3.681,28
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.101		ESCAVAÇÃO DE VALAS - ESCOLA				
03.01.101.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	147,49	101,35	14.948,11
03.01.101.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	128,50	77,30	9.933,05
03.01.101.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	406,88	5,03	2.046,61
03.01.101.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	124,63	23,13	2.882,69
03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
03.01.411		DE CONCRETO ARMADO				
03.01.411.1	CCU - 03.048	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	432,00	58,34	25.200,86
03.01.411.2	CCU - 03.049	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	2.464,00	56,38	138.926,10
03.01.411.3	CCU - 03.023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 40 CM, ATÉ 15M DE PROFUNDIDADE, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	260,00	74,05	19.253,23
03.01.411.4	CCU - 03.043	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 40 CM, MAIOR QUE 15M DE COMPRIMENTO, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	252,00	72,79	18.344,26
03.01.411.5	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	2.270,00	10,69	24.266,30
03.01.411.6	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	6.008,00	8,32	49.986,56
03.01.430		PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS				
03.01.430.1	95603	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_11/2016	UN	278,00	29,30	8.145,40
03.01.501		BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO				
03.01.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	216,70	22,34	4.841,08
03.01.501.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	279,60	94,59	26.447,36
03.01.501.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	893,80	67,97	60.751,59
03.01.501.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	907,00	13,44	12.190,08



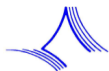
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.501.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.197,92	11,88	14.231,29
03.01.501.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	835,91	10,61	8.869,01
03.01.501.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.205,00	9,23	20.352,15
03.01.501.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	627,00	7,66	4.802,82
03.01.501.9	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.128,00	7,05	7.952,40
03.01.501.10	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	282,00	7,60	2.143,20
03.01.501.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	144,30	377,75	54.509,33
03.01.600		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.602		FUNDAÇÕES				
03.01.602.1	CCU - 03.001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	1.146,13	10,41	11.928,92
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.110		PILARES				
03.02.111		FORMA				
03.02.111.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.003,10	53,00	53.164,30
03.02.112		ARMADURA				
03.02.112.1	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	160,00	13,54	2.166,40
03.02.112.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.654,00	11,94	19.748,76
03.02.112.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	392,00	9,16	3.590,72
03.02.112.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	881,00	7,52	6.625,12
03.02.112.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.329,00	6,86	43.416,94
03.02.112.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	670,00	7,36	4.931,20
03.02.113		CONCRETO				



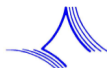
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.113.1	CCU - 03.005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	75,05	374,54	28.109,57
03.02.120		VIGAS				
03.02.121		FORMA				
03.02.121.1	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2.553,10	71,77	183.235,99
03.02.122		ARMADURA				
03.02.122.1	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	1.428,00	13,54	19.335,12
03.02.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.599,00	11,94	31.032,06
03.02.122.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	2.604,00	10,60	27.602,40
03.02.122.4	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	3.233,00	9,16	29.614,28
03.02.122.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.267,00	7,52	17.047,84
03.02.122.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.148,00	6,86	21.595,28
03.02.122.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.848,00	7,36	35.681,28
03.02.122.8	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.482,00	7,01	10.388,82
03.02.123		CONCRETO				
03.02.123.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	239,89	368,95	88.507,31
03.02.124		LAJES, ESCADAS E RAMPAS				
03.02.125		FORMA				
03.02.125.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3.497,60	20,49	71.665,82
03.02.126		ARMADURA				



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.126.1	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	4.370,00	10,35	45.229,50
03.02.126.2	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	19.018,00	9,38	178.388,84
03.02.126.3	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	17.613,00	8,21	144.602,73
03.02.126.4	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.321,00	6,81	8.996,01
03.02.127		CONCRETO				
03.02.127.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	495,91	368,95	182.965,78
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS				
03.03.100		ESTRUTURA METÁLICA				
03.03.100.1	CCU - 03.009	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A572G50 W250X80	KG	7.920,00	9,05	71.707,48
03.03.100.2	CCU - 03.010	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPA A36	KG	283,00	7,68	2.173,40
03.03.100.3	CCU - 03.011	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A572G50 W250X44,8	KG	4.470,00	9,05	40.470,80
03.03.100.4	CCU - 03.012	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A572G50 W200X35,9	KG	6.358,00	9,45	60.105,35
03.03.100.5	CCU - 03.013	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A572G50 W200X71	KG	3.623,00	9,05	32.802,17
03.03.100.6	CCU - 03.014	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A572G50 W360X72	KG	3.430,00	9,05	31.054,77
03.03.100.7	CCU - 03.015	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A36 U 3" X 6,55MM	KG	233,00	8,05	1.876,18
03.03.100.8	CCU - 03.016	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SAC 300 (2X) UE150X60X20X2,25	KG	4.962,00	7,89	39.140,41
03.03.100.9	CCU - 03.017	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SAC 300 UE150X60X20X2,00	KG	5.558,00	8,24	45.824,92
03.03.100.10	CCU - 03.018	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SAC 300 L 32X32X2,00	KG	232,00	8,27	1.919,14
03.03.100.11	CCU - 03.019	ESTRUTURA DE TRAVAMENTO EM BARRA A36 BARRA 3/8"	KG	220,00	7,33	1.612,30
03.03.100.12	CCU - 03.045	CHUMBADOR DE AÇO, Ø 22,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	25,21	1.613,38
03.03.100.13	COTAÇÃO-212	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ZINCADA 7/8"	UN	192,00	1,32	253,44
03.03.100.14	COTAÇÃO-213	ARRUELA 7/8"	UN	64,00	0,33	21,12
03.03.600		PINTURA				
03.03.600.1	CCU - 04.126	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	M²	1.891,43	37,02	70.020,83
03.03.600.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.891,43	36,92	69.831,69
SUBTOTAL (Divisão):						2.271.021,86
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000		ARQUITETURA				
04.01.100		PAREDES				



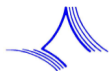
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.100.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	603,54	63,91	38.572,24
04.01.100.2	CCU - 04.010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - COM PREENCHIMENTO EM AREIA	M2	295,89	70,00	20.713,35
04.01.100.3	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	261,67	55,29	14.467,73
04.01.100.4	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.393,70	49,44	68.904,53
04.01.100.5	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	278,59	140,20	39.058,32
04.01.100.6	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.154,47	19,09	22.038,83
04.01.100.7	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	72,80	26,43	1.924,10
04.01.100.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	390,43	31,45	12.279,02
04.01.100.9	CCU - 04.001	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP= 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	102,88	683,11	70.278,30
04.01.200		ESQUADRIAS				
04.01.200.1	CCU - 04.023	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-01 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	UN	37,00	1.022,83	37.844,75
04.01.200.2	CCU - 04.024	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-02 - 160X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	UN	8,00	1.574,57	12.596,60
04.01.200.3	CCU - 04.025	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-03 - 160X210CM, DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	1.411,14	4.233,43
04.01.200.4	CCU - 04.026	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-04 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA	UN	11,00	941,12	10.352,27
04.01.200.5	CCU - 04.027	PORTA EM CHAPA DE FERRO PC-01 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	930,12	2.790,35
04.01.200.6	90838	PORTA CORTA-FOGO PCF-01 - 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	691,34	4.148,04
04.01.200.7	CCU - 04.012	PORTA DE 0,60 X 1,60 M (PB-01): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS. TARJETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO", ACABAMENTO CROMADO	UN	23,00	674,67	15.517,48
04.01.200.8	CCU - 04.013	PORTA DE 0,80 X 1,60 M (PB-02): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS. TARJETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO", ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	792,86	6.342,85



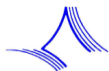
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.200.9	CCU - 04.013.1	PORTA DE 0,60 X 1,30 M (PB-03): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS. TARJETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO", ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	613,09	4.904,75
04.01.200.10	CCU - 04.015	JANELA BASCULANTE (JF-01, JF-02, JF-03, JF-04, JF-05, JF-08, JF-09, JF-11), ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	441,27	736,12	324.827,67
04.01.200.11	CCU - 04.028	JANELA DE CORRER JF-06 E JF-07, COM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	539,09	2.425,91
04.01.200.12	CCU - 04.029	JANELA EM CHAPA LISA JF-10, MAXIM-AR, COM TELA MOSQUITEIRA	M2	4,18	1.203,34	5.029,96
04.01.200.13	CCU - 04.031	JANELA BASCULANTE (VE-01), ACABAMENTO EM VIDRO ARAMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	904,34	3.617,36
04.01.200.14	CCU - 04.032	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA (VE-02) PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,60	273,35	437,35
04.01.200.15	CCU - 04.044	MOLDURA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIVA EM PVC	M2	64,53	91,08	5.877,32
04.01.200.16	CCU - 04.116	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA COM FURO DO TIPO QUADRADO DE 10 MM - EC 15,00MM AL-P 45%, ESPESSURA 2MM (#14). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	96,61	265,65	25.664,45
04.01.200.17	CCU - 04.117	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA COM FURO DO TIPO REDONDO DE 9,5 MM - EC 14,00MM AL-P 41%, ESPESSURA 2MM (#14). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	95,85	265,65	25.462,55
04.01.200.18	CCU - 04.118	EQ-1 - 04 DIVISÓRIAS (N3) PAINEL MSO/VIDRO/PAINEL MSO - E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO E 02 DIVISÓRIAS CEGAS (N1) PAINEL MSO/PORTA/PAINEL MSO (ONECA) - E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO.	UN	1,00	1.813,91	1.813,91
04.01.200.19	CCU - 04.119	EQ-2 - DIVISÓRIA CEGA (N1) PAINEL MSO/PAINEL MSO - E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO.	UN	1,00	1.336,20	1.336,20
04.01.250		FERRAGENS				
04.01.250.1	COTAÇÃO-010	CANTONEIRA INTERNA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	300,00	19,80	5.940,00
04.01.250.2	COTAÇÃO-008	PARAFUSOS CROMADO P/ FIXAÇÃO DE CANTONEIRAS, DOBRADIÇAS E CHAPAS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	UN	502,00	5,40	2.710,80
04.01.250.3	COTAÇÃO-011	CHAPA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	66,00	22,80	1.504,80
04.01.250.4	COTAÇÃO-009	CANTONEIRA EXTERNA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	44,00	21,16	931,04
04.01.300		VIDROS E PLÁSTICOS				
04.01.311		ESPELHO DE VIDRO				
04.01.311.1	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	19,44	442,64	8.604,92
04.01.400		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				
04.01.400.1	CCU - 04.102	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	188,62	34,85	6.573,41
04.01.400.2	CCU - 04.098	TELHAMENTO COM TELHAS: metálicas da Marca MBP-40/1025 Super ou equivalente, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m2, confeccionadas em chapa de aço zincada por imersão a quente, preparada com primer epóxi e pré-pintadas nas duas faces com tinta poliéster aplicada eletrostaticamente, incluso içamento	M2	1.756,00	61,37	107.768,78
04.01.400.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,97	31,72	2.536,65
04.01.400.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	146,08	101,95	14.892,86



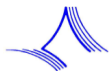
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.500		REVESTIMENTOS				
04.01.510		REVESTIMENTO DE PISOS				
04.01.510.1	CCU - 04.003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 6 CM	M2	3.734,65	26,83	100.209,33
04.01.510.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	3.544,44	26,79	94.955,55
04.01.510.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	187,73	21,03	3.947,96
04.01.510.4	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	187,73	36,01	6.760,16
04.01.510.5	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	27,84	35,65	992,50
04.01.510.6	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	159,89	29,33	4.689,57
04.01.510.7	CCU - 04.105	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO COM ESMERIL DE NOS 30, 60, 120 E 240	M²	3.278,46	93,97	308.076,89
04.01.510.8	CCU - 04.106	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO COM ESMERIL DE NOS 30, 60 PARA RAMPAS	M²	265,99	93,97	24.995,08
04.01.510.9	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	166,50	23,77	3.957,71
04.01.510.10	CCU - 04.067	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA ARGAMASSA	M2	33,56	219,50	7.366,45
04.01.530		REVESTIMENTO DE PAREDE				
04.01.531		CHAPISCO				
04.01.531.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.410,43	3,13	4.414,65
04.01.531.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	170,23	5,25	893,71
04.01.532		EMBOÇO				
04.01.532.1	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	945,45	24,21	22.889,34
04.01.532.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	170,23	32,36	5.508,64
04.01.533		REBOCO				



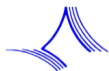
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.533.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.118,61	18,51	57.725,47
04.01.534		CERÂMICAS				
04.01.534.1	CCU - 04.035	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - DIMENSÃO 10X10 CM	M2	25,34	48,08	1.218,30
04.01.534.2	CCU - 04.004	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - COR BRANCO NEVE - DIMENSÃO 20X20 CM - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	803,36	48,08	38.625,71
04.01.534.3	CCU - 04.036	REVESTIMENTO CERÂMICO Mosaico ou equivalente (10x10cm) Linha Ibérica	M2	21,37	66,22	1.414,87
04.01.550		REVESTIMENTO DE TETO				
04.01.554		GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO				
04.01.554.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	202,39	36,05	7.296,16
04.01.554.2	COTAÇÃO-043	Jateamento de celulose na cor preta	M2	367,12	53,36	19.589,00
04.01.554.3	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	3.110,17	4,72	14.680,00
04.01.554.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3.110,17	27,37	85.125,35
04.01.560		PINTURA				
04.01.561		MASSA CORRIDA				
04.01.561.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.312,56	23,53	77.944,54
04.01.561.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,62	12,85	1.678,47
04.01.564		COM TINTA A BASE DE ESMALTE - ESQUADRIAS				
04.01.564.1	CCU - 04.127	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO.	M²	936,83	56,81	53.221,31
04.01.569		COM TINTA DE BASE ACRÍLICA				
04.01.569.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.312,56	10,97	36.338,78
04.01.569.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.953,65	12,42	73.944,33
04.01.700		ACABAMENTOS E ARREMATES				
04.01.701		RODAPÉS				
04.01.701.1	CCU - 04.040	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM	M	1.588,37	25,67	40.767,90
04.01.701.2	CCU - 04.041	RODAPÉ EM CERÂMICA, ALTURA 10CM	M	216,13	7,41	1.601,88
04.01.701.3	CCU - 04.042	RODAPÉ EM PISO CIMENTADO 8CM	M	109,89	9,37	1.029,21
04.01.702		SOLEIRAS				
04.01.702.1	CCU - 04.043	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA=2CM E LARGURA= 15CM	M	15,30	81,82	1.251,87
04.01.704		CANTONEIRA				
04.01.704.1	CCU - 04.046	CANTONEIRA EM PVC 16X16, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	171,00	23,44	4.007,67
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
04.01.801		CORRIMÃO				



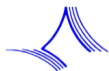
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.801.1	CCU - 04.037	GC-01 - CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 70CM E 92CM FIXADO EM PAREDE, INCLUSO PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO.	M	224,55	164,00	36.826,61
04.01.801.2	CCU - 04.038	GC-02 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSO CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE 1 1/2" E PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO	M	120,13	672,75	80.817,74
04.01.801.3	CCU - 04.039	GC-03 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSO E PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO	M	27,62	547,66	15.126,34
04.01.801.4	CCU - 04.039.01	GC-04 - CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 70CM E 92CM FIXADO EM PISO, INCLUSO PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO.	M	15,02	225,94	3.393,64
04.01.801.5	CCU - 04.115	PROTECTOR DE PAREDE EM MDF REVESTIDAS LAMINADO MELAMÍNICO EM TODA EXTENSÃO DE PAREDE ONDE INDICADO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	386,01	35,44	13.680,19
04.01.810		DE SANITÁRIOS E COZINHA				
04.01.810.1	CCU - 04.047	BACIA PARA PNE - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - COD.P51.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO	UN	9,00	1.292,60	11.633,44
04.01.810.2	CCU - 04.048	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - COD.P510 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO	UN	22,00	637,29	14.020,48
04.01.810.3	CCU - 04.123	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	450,07	3.600,56
04.01.810.4	CCU - 04.107	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF. DECA DECAMATIC E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	536,67	5.366,70
04.01.810.5	CCU - 04.104	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	212,67	6.380,10
04.01.810.6	CCU - 04.108	VÁLVULA DE DESCARGA ACIONAMENTO ALAVANCA - PRESSMATIC BENEFIT 1 1/2" - ACAB. CROMADO - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	501,91	5.521,01
04.01.810.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	33,20	1.859,20
04.01.810.8	CCU - 04.049	TUBO DE LIGAÇÃO EM METAL CROMADO 1.1/2" 30CM PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	70,31	2.179,49
04.01.810.9	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	123,07	5.784,29
04.01.810.10	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	25,19	1.335,07
04.01.810.11	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	44,32	310,24
04.01.810.12	CCU - 04.051	LAVATORIO RAVENA, ref. L 915 17 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	210,72	632,15
04.01.810.13	CCU - 04.110	CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L59 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	103,34	826,72
04.01.810.14	CCU - 04.111	CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L37 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	79,34	2.538,88



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.810.15	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	290,60	1.162,40
04.01.810.16	CCU - 04.112	LAVATÓRIO DE CANTO - LAVATÓRIO SUSPENSO, MARCA DECA OU SIMILAR, LINHA IZY, REF. L 101, COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	149,62	897,72
04.01.810.17	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	621,22	1.863,66
04.01.810.18	CCU - 04.052	BEBEDOURO COLETIVO EM AÇO INOX MEDINDO: 1,40 X 0,45M, INCLUSO 2 TORNEIRAS E FILTRO	UN	10,00	597,41	5.974,13
04.01.810.19	CCU - 04.113	TORNEIRA MODELO 1161, LINHA MILANO COM ACABAMENTO C-50 CASTELO, DE PAREDE, LONGA, COM AREJADOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	151,31	1.210,48
04.01.810.20	CCU - 04.124	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	40,64	121,92
04.01.810.21	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	37,06	111,18
04.01.810.22	CCU - 04.053	TORNEIRA Modelo 1193 linha C-50 OU EQUIVALENTE	UN	53,00	39,20	2.077,40
04.01.810.23	CCU - 04.054	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO - INSTALAÇÃO 45cm DO PISO ACABADO - Acab. CROMADO - LINHA ASPEN - Cod.1984C35 ACT - Fab. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	94,29	1.037,20
04.01.810.24	CCU - 04.055	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	7,00	407,55	2.852,85
04.01.810.25	CCU - 04.056	DISPENSER DE PAPEL TOALHA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	38,66	773,15
04.01.810.26	CCU - 04.057	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	38,66	1.507,64
04.01.810.27	CCU - 04.058	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	36,15	867,48
04.01.810.28	CCU - 04.059	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	18,48	387,98
04.01.810.29	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	40,00	74,63	2.985,20
04.01.810.30	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	53,00	11,19	593,07
04.01.810.31	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	32,51	227,57
04.01.810.32	CCU - 04.061	BARRA DE APOIO HORIZONTAL PARA LAVATÓRIO . ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	526,73	1.580,18
04.01.810.33	CCU - 04.062	BARRA DE APOIO CONFORTO 80CM . ACABAMENTO AÇO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	150,75	3.014,90
04.01.810.34	CCU - 04.063	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	282,96	848,87
04.01.810.35	CCU - 04.109	BARRA DE APOIO - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 70cm - Cod.2310.C.070.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	141,80	709,00
04.01.810.36	CCU - 04.114	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 80cm - Cod.2375.C.080.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	470,34	940,68
04.01.810.37	CCU - 04.064	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	3,00	630,36	1.891,07
04.01.810.38	CCU - 04.065	BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA 25MM COR CINZA ANDORINHA POLIDO OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	87,63	617,39	54.102,13



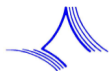
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.810.39	CCU - 04.074	TESTEIRA/SAIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,70	57,34	1.702,90
04.01.810.40	CCU - 04.087	PRATELEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO	M2	7,55	831,37	6.275,35
04.01.810.41	CCU - 04.088	ESCORREDOR DE PANEIS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO	UN	1,00	1.235,53	1.235,53
04.01.810.42	CCU - 04.090	BANCADA EM AÇO INOX 4,65X0,60m com 02 cubas de 50x40cm e um furo para expurgo com 20cm de diâmetro	UN	1,00	4.811,65	4.811,65
04.01.810.43	CCU - 04.091	BANCADA EM AÇO INOX 2,20X0,60m com um tanque de descongelar alimentos e um furo para expurgo com 20cm	UN	1,00	2.422,29	2.422,29
04.01.810.44	CCU - 04.092	TANQUE DE LAVAR PANEIS em aço inox 1,20X0,60m	UN	1,00	1.493,06	1.493,06
04.01.810.45	CCU - 04.093	BANCADA EM AÇO INOX 3,12X0,60m com uma cuba de 50x40cm	UN	1,00	2.418,27	2.418,27
04.01.810.46	CCU - 04.095	BANCADA DE RECOLHER em aço inox 2,40X0,50m	UN	1,00	1.933,59	1.933,59
04.01.810.47	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	138,32	276,64
04.01.820		ARMÁRIOS				
04.01.820.1	CCU - 04.080	ARMÁRIO SOB BALCÃO DE ATENDIMENTO NA SECRETARIA, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 MM LAMINADO DUPLA FACE	UN	1,00	1.551,26	1.551,26
04.01.820.2	CCU - 04.081	BALCÃO DE ATENDIMENTO NA BIBLIOTECA, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	UN	1,00	4.905,46	4.905,46
04.01.820.3	CCU - 04.082	BANCADA PARA COMPUTADORES BCO-1, EM TUBO INDUSTRIAL 40 X 40 MM E 20 X 40 MM, MDF REVESTIDO COM LAMINADO	UN	15,00	1.499,06	22.485,90
04.01.820.4	CCU - 04.083	ARMÁRIO A-3 P/ SERVIDORES, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 E 15 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	UN	2,00	3.511,50	7.023,00
04.01.820.5	CCU - 04.084	ARMÁRIO A-4 ESCANINHO, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 E 15 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	UN	1,00	4.310,16	4.310,16
04.01.820.6	CCU - 04.085	ARMÁRIO A-1 PRATELEIRA, EM TUBO INDUSTRIAL 50 X 50 MM E 50 X 20 MM, COM PRATELEIRA EM AÇO INOX	UN	24,00	3.212,43	77.098,32
04.01.830		QUADROS				
04.01.830.1	COTAÇÃO-047	QG – Quadros de Giz 4,00 x 1,20 m, com moldura de alumínio	UN	23,00	1.060,00	24.380,00
04.01.830.2	COTAÇÃO-048	QA – Quadro de Avisos em cortiça 0,90 x 1,20 m, com moldura de alumínio	UN	24,00	114,99	2.759,76
04.01.830.3	COTAÇÃO-049	QB – Quadro branco 4,00 x 1,20 m, com moldura de alumínio	UN	1,00	899,00	899,00
04.02.000		COMUNICAÇÃO VISUAL				
04.02.100		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS				
04.02.103		PLACAS ADESIVAS				
04.02.103.1	CCU - 04.068	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 17X17CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	107,49	537,45
04.02.103.2	CCU - 04.069	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 26X17CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	162,49	1.624,90
04.02.103.3	CCU - 04.070	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 40X8,5CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	126,49	1.391,39
04.02.103.4	CCU - 04.071	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 40X16,5CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	224,49	9.204,09



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

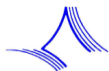
Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

B.D.I. : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.02.103.5	CCU - 04.072	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO tátil em aço de 1mm modelo 02 conforme projeto e especificações dimensões: 27x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	101,69	6.813,23
04.02.103.6	CCU - 04.073	PLACA INAUGURAL METÁLICA	UN	1,00	946,68	946,68
04.02.103.7	CCU - 04.096	EXECUÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 COM ACABAMENTO ESCOVADO ALTURA DE 60CM CAIXA ALTA COM LETRAS "EC 304" INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.822,45	1.822,45
SUBTOTAL (Divisão):						2.531.934,24
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
05.01.000		ÁGUA FRIA				
05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO E FERRO GALV.				
05.01.201		TUBOS E CONEÇÕES				
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	200,21	17,61	3.525,70
05.01.201.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,60	11,96	78,94
05.01.201.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,39	12,21	969,35
05.01.201.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,89	20,02	1.038,84
05.01.201.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,60	32,99	316,70
05.01.201.6	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,30	76,88	484,34
05.01.201.7	CCU - 05.020	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	27,13	1.030,88
05.01.201.8	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	106,00	11,32	1.199,92
05.01.201.9	CCU - 05.043	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	11,03	44,11
05.01.201.10	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	156,47	156,47
05.01.201.11	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	59,03	118,06
05.01.201.12	CCU - 05.038	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 110MM X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	32,38	97,15
05.01.201.13	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,08	16,32
05.01.201.14	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	119,00	4,89	581,91
05.01.201.15	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,92	34,60
05.01.201.16	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,77	8,77



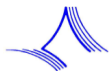
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.201.17	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	10,56	475,20
05.01.201.18	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	26,18	523,60
05.01.201.19	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	79,73	159,46
05.01.201.20	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,74	17,22
05.01.201.21	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	6,91	359,32
05.01.201.22	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,41	20,82
05.01.201.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	16,39	442,53
05.01.201.24	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	33,56	637,64
05.01.201.25	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	60,80	60,80
05.01.201.26	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	10,10	80,80
05.01.201.27	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	15,51	186,12
05.01.201.28	CCU - 05.001	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,77	19,77
05.01.201.29	CCU - 05.004	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	47,66	142,99
05.01.201.30	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	3,00	59,03	177,09
05.01.201.31	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,59	12,59
05.01.201.32	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	7,53	37,65
05.01.201.33	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	8,59	111,67
05.01.201.34	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	14,86	341,78
05.01.201.35	CCU - 05.044	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL CURTA, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,08	54,25
05.01.201.36	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	164,80	164,80
05.01.201.37	CCU - 05.040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,01	9,01
05.01.201.38	CCU - 05.041	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,79	29,38



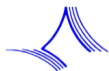
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.201.39	CCU - 05.042	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL CURTA, DN 60MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,99	13,99
05.01.201.40	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	4,00	116,28	465,12
05.01.201.41	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	10,00	155,94	1.559,40
05.01.201.42	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	22,00	80,80	1.777,60
05.01.201.43	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	8,00	141,20	1.129,60
05.01.201.44	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	74,66	447,96
05.03.000		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
05.03.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
05.03.300.1	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,99	31,24	749,45
05.03.300.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	209,84	48,36	10.147,86
05.03.300.3	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,21	61,36	749,21
05.03.300.4	CCU - 05.015	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	39,37	39,37
05.03.300.5	CCU - 05.016	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	18,15	308,61
05.03.300.6	CCU - 05.017	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,20	28,41
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS				
05.04.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
05.04.100.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,75	46,25	2.948,44
05.04.100.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	141,06	66,52	9.383,31



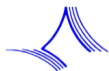
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.100.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	173,61	29,68	5.152,74
05.04.100.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	154,13	50,71	7.815,93
05.04.100.5	CCU - 05.018	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	5,00	12,55	62,75
05.04.800		ACESSÓRIOS				
05.04.800.1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	56,95	1.082,05
05.04.800.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	25,42	254,20
05.04.800.3	CCU - 05.036	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	18,00	47,16	848,82
05.04.800.4	COTAÇÃO-209	GRELHA CROMADA COM SISTEMA DE ABRE E FECHA 150MM, COMPLETA	UN	33,00	29,74	981,35
05.04.800.5	COTAÇÃO-168	TAMPA LISA EM ALUMÍNIO HERMETICA 150MM, COMPLETA	UN	4,00	40,11	160,44
05.04.800.6	COTAÇÃO-169	GRELHA CROMADA COM SISTEMA DE ABRE E FECHA 100MM, COMPLETA	UN	10,00	24,91	249,10
05.06.000		SERVIÇOS DIVERSOS				
05.06.000.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	146,56	5,49	804,61
05.06.000.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	54,49	11,94	650,61
05.06.000.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	146,56	10,87	1.593,11
05.06.000.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	54,49	17,17	935,59
05.06.000.5	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,45	4,65	169,49
05.06.000.6	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,60	7,44	34,22
05.06.000.7	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	30,07	9,81	294,99
05.06.000.8	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	81,79	7,73	632,24
05.06.000.9	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	6,30	8,19	51,60



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.06.000.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	53,89	65,59	3.534,65
05.06.000.11	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	107,76	5,03	542,03
05.06.000.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	52,14	23,13	1.206,00
SUBTOTAL (Divisão):						70.571,41
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS				
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.100		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BT				
06.01.101		CONDUTORES DE ENTRADA				
06.01.101.1	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,25	10,97	46,62
06.01.101.2	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,50	7,14	403,41
06.01.300		REDES EM MÉDIA E BAIXATENSÃO				
06.01.302		QUADRO DE FORÇA				
06.01.302.1	CCU - 06.001	QUADRO DE ENERGIA QDG-ESCOLA, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	4.109,01	4.109,01
06.01.302.2	CCU - 06.002	QUADRO DE ENERGIA QDFL - AUD QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.079,08	3.079,08
06.01.302.3	CCU - 06.003	QUADRO DE ENERGIA QDFL - TERREO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	4.202,39	4.202,39
06.01.302.4	CCU - 06.004	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	4.106,63	4.106,63
06.01.302.5	CCU - 06.005	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV02 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.993,68	3.993,68
06.01.302.6	CCU - 06.006	QUADRO DE ENERGIA QDFL - GUARITA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.245,53	3.245,53
06.01.302.7	CCU - 06.008	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - HID, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	1.474,31	1.474,31
06.01.302.8	CCU - 06.009	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAF, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	1.625,31	1.625,31
06.01.304		ELETRODUTOS				
06.01.304.1	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,85	23,59	20,05
06.01.304.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	11,79	37,73
06.01.304.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	12,41	39,71
06.01.304.4	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	9,87	355,32
06.01.304.5	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,72	5,19	668,06
06.01.304.6	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	43,91	35,51	1.559,24



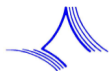
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.304.7	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	16,50	22,97	379,01
06.01.304.8	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	944,39	17,39	16.422,94
06.01.304.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	104,52	21,60	2.257,63
06.01.304.10	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580,29	7,34	4.259,33
06.01.304.11	CCU - 06.036	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA PRESSÃO 50X50MM	M	56,98	19,45	1.108,24
06.01.304.12	CCU - 06.010	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 150X50MM	M	30,67	19,17	588,03
06.01.304.13	CCU - 06.011	MÃO FRANCESA SIMPLES 300MM PARA ELETROCALHA	UN	72,00	12,61	907,78
06.01.304.14	CCU - 06.012	T HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 50x50 MM	UN	3,00	9,31	27,94
06.01.304.15	CCU - 06.013	T VERTICAL DE DESCIDA LATERAL ELETROCALHA 50X50MM	UN	3,00	11,49	34,48
06.01.304.16	CCU - 06.014	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	UN	5,00	12,05	60,24
06.01.304.17	CCU - 06.015	TALA PLANA PERFURADA 150MM	UN	78,00	9,79	763,46
06.01.304.18	CCU - 06.016	CAIXA DE DERIVAÇÃO I ELETROCALHA	UN	6,00	24,65	147,88
06.01.305		CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
06.01.305.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.858,33	3,05	36.167,89
06.01.305.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,11	4,90	666,92
06.01.305.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	624,05	6,70	4.181,16
06.01.305.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,93	10,96	1.029,47
06.01.306		CAIXAS DE PASSAGEM				
06.01.306.1	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	232,00	21,89	5.078,48
06.01.306.2	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	457,00	20,43	9.336,51
06.01.306.3	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	28,31	113,24
06.01.306.4	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	43,14	43,14
06.01.306.5	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	38,69	309,52
06.01.306.6	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	25,19	377,85
06.01.306.7	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	33,48	267,84



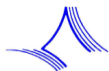
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.306.8	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	19,00	31,15	591,85
06.01.306.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	136,00	7,72	1.049,92
06.01.306.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	11,83	816,27
06.01.306.11	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	22,81	319,34
06.01.306.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	8,45	397,15
06.01.306.13	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	7,72	61,76
06.01.306.14	CCU - 06.017	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR, 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,83	64,83
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
06.01.401		ILUMINAÇÃO				
06.01.401.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	81,00	32,76	2.653,56
06.01.401.2	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	55,27	607,97
06.01.401.3	CCU - 06.018	LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, TECNOLOGIA COB LED, POT.30W, 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	176,00	79,52	13.995,52
06.01.401.4	CCU - 06.019	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POT.30W, COR BRANCA, 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	65,82	3.159,36
06.01.401.5	CCU - 06.020	LUMINÁRIA LED TUBULAR, DE SOBREPOR, POTÊNCIA 2X20W COM GRADE DE PROTEÇÃO IP22, 2500 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	185,00	169,12	31.287,20
06.01.401.6	CCU - 06.077	LUMINÁRIA 2X28W HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	162,39	1.461,51
06.01.401.7	CCU - 06.021	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIAS	UN	836,00	8,90	7.438,73
06.01.403		INTERRUPTORES				
06.01.403.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	45,81	91,62
06.01.403.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	22,30	267,60
06.01.403.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	35,30	882,50
06.01.403.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	48,30	144,90
06.01.403.5	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	23,00	39,49	908,27
06.01.403.6	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	54,86	603,46
06.01.404		TOMADAS				
06.01.404.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	107,00	23,58	2.523,06
06.01.404.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	37,82	1.096,78



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.404.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	26,52	981,24
06.01.404.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	34,10	1.500,40
06.01.404.5	CCU - 06.022	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	25,57	102,28
06.01.404.6	CCU - 06.057	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	42,78	128,34
06.01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA				
06.01.500.1	CCU - 06.012 - IMP	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	21,50	688,13
06.01.500.2	CCU - 06.050	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	UN	42,00	16,12	677,12
06.01.500.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	287,35	27,39	7.870,52
06.01.500.4	CCU - 06.051	VERGALHÃO CA-25, 10,00MM PARA DESCIDA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO COM CLIPS PARA ANEXAR A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	466,33	27,13	12.649,91
06.01.500.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	42,16	65,59	2.765,27
06.01.500.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	42,16	23,13	975,16
06.01.500.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	17,00	60,01	1.020,17
06.01.500.8	CCU - 06.001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEÇÃO ENTRE CABO E HASTE	UN	17,00	33,44	568,41
06.01.500.9	CCU - 06.053	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	13,62	231,48
06.01.500.10	CCU - 06.054	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	UN	17,00	79,98	1.359,66
06.01.500.11	CCU - 06.055	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	157,26	2.673,44
06.03.000		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
06.03.300		ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO)				
06.03.300.1	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,11	6,61	1.289,68
06.03.300.2	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	11,26	315,28
06.03.400		CABOS E FIOS				
06.03.400.1	CCU - 08.004	CABO BLINDADO 2X1,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	195,11	8,88	1.731,80
06.03.400.2	CCU - 08.014	CABO 2X1,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	195,11	8,13	1.585,46
06.07.000		CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO				
06.07.100		CENTRAL DE SUPERVISÃO				
06.07.100.1	CCU - 06.024	CENTRAL DE SUPERVISÃO COM SERVIDOR E SOFTWARE	UN	1,00	19.838,37	19.838,37
06.07.200		CÂMARAS, OBJETIVAS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES				
06.07.200.1	CCU - 06.025	CÂMERA TIPO 1 - IP FIXA INTERNA, SENSOR DE IMAGEM: 1/3" PROGRESSIVE SCAN CMOS PICTURE ELEMENTS: 1280 (H) X 1024 (V) - REF. S4320	UN	26,00	409,88	10.656,82
06.09.000		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
06.09.002		PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO				



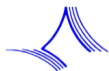
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.09.002.1	CCU - 06.026	RACK ABERTO 19" - 24U - TÉRREO	UN	1,00	4.231,50	4.231,50
06.09.002.2	CCU - 06.027	RACK ABERTO 19" - 24U - 1º PAVIMENTO	UN	1,00	4.529,50	4.529,50
06.09.002.3	CCU - 06.028	RACK ABERTO 19" - 24U - 2º PAVIMENTO	UN	1,00	3.919,85	3.919,85
06.09.004		CABOS EM PAR TRANÇADO				
06.09.004.1	CCU - 06.029	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP-6 4 PARES	M	4.755,32	8,64	41.081,69
06.09.004.2	CCU - 06.030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP-5e 4 PARES	M	144,00	8,02	1.154,82
06.09.005		CABOS DE FIBRAS ÓTICAS				
06.09.005.1	CCU - 06.031	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO DE FIBRA ÓTICA	M	60,99	5,99	365,06
06.09.007		TOMADAS				
06.09.007.1	CCU - 06.032	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 4X2, BRANCA PARA 1 MÓDULO COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PVC SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	59,07	1.890,21
06.09.007.2	CCU - 06.033	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 4X2, BRANCA PARA 2 MÓDULOS COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PVC 4X2 DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	99,05	4.160,07
06.09.007.3	CCU - 06.034	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 100x90, BRANCA PARA 2 MÓDULOS COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PARA PISO 100X90X45mm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	140,41	1.123,27
06.09.008		CAIXA DE TOMADAS				
06.09.008.1	CCU - 06.035	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 100x100x80mm	UN	1,00	55,99	55,99
06.09.009		ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO)				
06.09.009.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	418,64	17,39	7.280,15
06.09.009.2	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	64,00	9,05	579,20
06.09.009.3	CCU - 06.036	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA PRESSÃO 50X50MM	M	148,43	19,45	2.886,90
06.09.009.4	CCU - 06.037	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 100X50MM	M	76,35	18,09	1.380,89
06.09.009.5	CCU - 06.038	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 200X50MM	M	37,70	31,07	1.171,31
06.09.009.6	CCU - 06.039	SUPORTE VERTICAL 70X81MM PARA ELETROCALHA	UN	118,00	9,56	1.127,84
06.09.009.7	CCU - 06.040	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA PRESSÃO	UN	3,00	25,70	77,09
06.09.009.8	CCU - 06.041	REDUÇÃO ELETROCALHA 100X50	UN	1,00	12,35	12,35
06.09.009.9	CCU - 06.042	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X100	UN	1,00	17,60	17,60
06.09.009.10	CCU - 06.043	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X50	UN	1,00	15,01	15,01
06.09.009.11	CCU - 06.044	CURVA 90° ELETROCALHA 50X50	UN	2,00	12,05	24,10
06.09.009.12	CCU - 06.045	CURVA 90° ELETROCALHA 200X50	UN	1,00	21,58	21,58
06.09.009.13	CCU - 06.046	TÊ ELETROCALHA 200X200X50	UN	1,00	25,44	25,44
06.09.009.14	CCU - 06.047	TÊ ELETROCALHA 200X100X50	UN	1,00	31,47	31,47
06.09.009.15	CCU - 06.048	TÊ ELETROCALHA 100X50X50	UN	2,00	15,64	31,27
06.09.009.16	CCU - 06.049	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	90,00	8,50	764,82
06.10.000		SERVIÇOS DIVERSOS				
06.10.000.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	599,45	5,49	3.290,96
06.10.000.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	599,45	10,87	6.515,99
SUBTOTAL (Divisão):						341.293,06
07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				
07.04.000		VENTILAÇÃO MECÂNICA				
07.04.200		REDES				



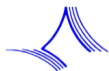
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.04.200.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	42,66	255,96
07.04.200.2	CCU - 05.045	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 250 MM FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	84,92	2.123,11
07.04.200.3	CCU - 05.046	TUBO FLEXÍVEL 150MM, SICFLUX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	45,07	540,81
07.04.200.4	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	55,26	165,78
07.04.200.5	CCU - 05.047	CURVA 90 GRAUS, PVC, LEVE, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	419,91	419,91
07.04.200.6	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	60,51	181,53
07.04.200.7	CCU - 05.048	TÊ, PVC, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	392,02	784,04
07.04.200.8	CCU - 05.049	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PVC 250X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	52,50	314,98
07.04.200.9	CCU - 07.011	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 P/ EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,40	72,62	464,76
07.04.200.10	CCU - 07.016	DUTO TIPO GIROVAL 609X200MM DA REFRIN OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ACESSÓRIOS	M	23,00	171,56	3.945,77
07.04.400		ACESSÓRIOS				
07.04.400.1	CCU - 07.008	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR 150 MM	UN	37,00	65,51	2.423,69
07.04.400.2	CCU - 07.009	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, SICFLUX FH315 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.687,91	6.751,63
07.04.400.3	CCU - 07.010	EXAUSTOR AXIAL 1700 M3/H, SICFLUX ACI 315 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.360,31	5.441,24
07.04.400.4	CCU - 07.014	GRELHA TROX AH-0/AG 1225X125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	173,39	1.733,94
07.04.400.5	CCU - 07.015	VENEZIANA AWK DA TROX, 397X397 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	88,02	704,19
		SUBTOTAL (Divisão):				26.251,34
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO				
08.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
08.01.200.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,20	75,05	1.215,81
08.01.200.2	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	94,75	189,50
08.01.200.3	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	129,30	517,20
08.01.500		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
08.01.510		CAIXAS DE INCÊNDIO				
08.01.510.1	96765	ABRIGO 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	6,00	1.006,82	6.040,92
08.01.530		EQUIPAMENTOS				



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I. : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.530.1	CCU - 08.001	SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	107,81	1.509,31
08.01.530.2	CCU - 08.002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,00	1.032,55	1.032,55
08.01.530.3	CCU - 08.003	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	UN	14,00	93,12	1.303,68
08.01.530.4	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	192,01	4.416,23
08.01.550		PLACAS DE SINALIZAÇÃO				
08.01.550.1	CCU - 08.006	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓD. 17, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	53,64	321,85
08.01.550.2	CCU - 08.007	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO SENTIDO, CÓD. 12/13/14. RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	35,94	1.365,80
08.01.550.3	CCU - 08.008	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS E RAMPAS, CÓD. 15/16. RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	53,64	804,63
08.01.550.4	CCU - 08.009	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR), CÓD. 19, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	53,64	429,14
08.01.550.5	CCU - 08.011	PLACA DE SINALIZAÇÃO COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO, BOMBA DE INCÊNDIO OU ALARME SONORO, CÓD. 20/21. DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNADO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	35,94	1.006,38
08.01.550.6	CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	35,94	826,67
08.01.550.7	CCU - 08.013	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE. SÍMBOLO QUADRO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	35,94	215,65
08.01.600		SERVIÇOS DIVERSOS				
08.01.600.1	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,82	36,92	141,03
08.01.600.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	29,00	22,28	646,12
08.01.600.3	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21,00	5,49	115,29
08.01.600.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21,00	10,87	228,27



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - ESCOLA

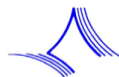
Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.03/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I. : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.600.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	26,12	65,59	1.713,21
08.01.600.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,12	23,13	604,16
		SUBTOTAL (Divisão):				24.643,39
					TOTAL GERAL:	5.269.396,57

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
 CREA 25042/D-DF
 ART: 0720200012696
 MAT: 973.310-8



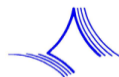
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - CABINE DE GÁS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.04/2018-SEORÇA-SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I. : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.03.100		LOCAÇÃO DE OBRAS				
02.03.100.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	8,00	7,19	57,52
		SUBTOTAL (Divisão):				57,52
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.101		ESCAVAÇÃO DE VALAS				
03.01.101.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,86	101,35	87,16
03.01.101.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,66	77,30	205,62
03.01.101.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,30	5,03	36,72
03.01.101.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,84	23,13	42,56
03.01.501		BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO				
03.01.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,40	22,34	75,96
03.01.501.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,40	94,59	605,38
03.01.501.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,10	67,97	278,68
03.01.501.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00	13,44	107,52
03.01.501.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,00	11,88	403,92
03.01.501.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,00	10,61	445,62
03.01.501.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,00	9,23	46,15
03.01.501.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	7,66	383,00
03.01.501.9	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,00	7,05	578,10
03.01.501.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,50	377,75	566,63
03.01.600		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.602		FUNDAÇÕES E RESERVATÓRIOS				
03.01.602.1	CCU - 03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M²	13,10	10,41	136,34
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.110		PILARES				
03.02.111		FORMA				



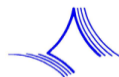
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - CABINE DE GÁS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.04/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.111.1	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,04	99,23	698,58
03.02.112		ARMADURA				
03.02.112.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,14	11,94	168,83
03.02.112.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,61	7,52	373,07
03.02.113		CONCRETO				
03.02.113.1	CCU - 03.005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,08	374,54	31,46
03.02.120		VIGAS				
03.02.121		FORMA				
03.02.121.1	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,60	113,13	294,14
03.02.122		ARMADURA				
03.02.122.1	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	3,32	13,54	44,95
03.02.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,36	11,94	16,24
03.02.122.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	5,21	10,60	55,23
03.02.122.4	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	4,58	9,16	41,95
03.02.123		CONCRETO				
03.02.123.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,18	368,95	66,41
03.02.124		LAJES				
03.02.125		FORMA				



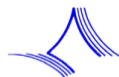
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - CABINE DE GÁS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.04/2018-SEORÇA-SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I. : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.125.1	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,40	40,91	139,09
03.02.126		ARMADURA				
03.02.126.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	11,44	22,88
03.02.126.2	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	28,00	10,35	289,80
03.02.127		CONCRETO				
03.02.127.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,33	368,95	121,75
SUBTOTAL (Divisão):						6.363,73
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000		ARQUITETURA				
04.01.100		PAREDES				
04.01.100.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	10,18	63,91	650,60
04.01.100.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	5,30	19,09	101,18
04.01.100.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,15	26,43	30,39
04.01.100.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	31,45	75,48
04.01.200		ESQUADRIAS				
04.01.200.1	CCU - 04.023.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M²	6,40	436,52	2.793,74
04.01.200.2	CCU - 04.005	Veneziana para descarga de ar com lâminas fixas, 200 x 40 cm	UN	2,00	776,07	1.552,15
04.01.200.3	CCU - 04.006	Grelha Dupla Deflexão em Alumínio Anod. Fosco - 75X15 CM	UN	2,00	216,43	432,86
04.01.500		REVESTIMENTOS				
04.01.510		REVESTIMENTO DE PISOS				
04.01.510.1	CCU - 04.103	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M³	0,10	124,24	12,52
04.01.510.2	CCU - 04.003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 6 CM	M2	3,36	26,83	90,16
04.01.510.3	CCU - 04.120	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	3,36	93,97	315,74
04.01.530		REVESTIMENTO DE PAREDE				
04.01.531		CHAPISCO				



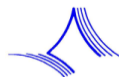
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - CABINE DE GÁS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.04/2018-SEORÇA-SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.531.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,38	3,13	32,49
04.01.531.2	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	12,18	7,05	85,87
04.01.533		REBOCO				
04.01.533.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,38	28,46	295,41
04.01.533.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	12,18	44,83	546,03
04.01.560		PINTURA				
04.01.561		MASSA CORRIDA				
04.01.561.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,38	12,85	133,38
04.01.569		COM TINTA DE BASE ACRÍLICA				
04.01.569.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,36	14,09	47,34
04.01.569.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,56	12,42	280,20
SUBTOTAL (Divisão):						7.475,54
07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				
07.07.000		GÁS COMBUSTÍVEL				
07.07.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
07.07.100.1	CCU - 07.001	COLETOR 3/4 B-190 MOD.III	UN	1,00	205,52	205,52
07.07.100.2	CCU - 07.002	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	7,99	7,99
07.07.100.3	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,86	20,07	197,89
07.07.100.4	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	26,10	28,46	742,81
07.07.100.5	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,34	62,68
07.07.100.6	CCU - 07.003	Conexão Pigtail 7/16"x Pol-M 1 metro	UN	3,00	23,34	70,03
07.07.100.7	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	109,17	109,17
07.07.100.8	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,42	52,26



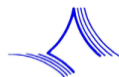
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - CABINE DE GÁS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.04/2018-SEORÇA-SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.07.100.9	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,91	32,91
07.07.100.10	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,40	16,40
07.07.100.11	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,60	30,60
07.07.100.12	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	77,60	77,60
07.07.100.13	CCU - 07.004	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	2,00	158,23	316,46
07.07.100.14	CCU - 07.006	Regulador 1o. estágio Conap APZ400 / APZ12	UN	1,00	172,60	172,60
07.07.100.15	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	71,30	213,90
07.07.100.16	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	4,00	14,31	57,24
07.07.100.17	92904	UNIÃO, 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	21,08	63,24
07.07.100.18	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	10,20	30,60
07.07.100.19	CCU - 07.007	REGULADOR DE 2º ESTAGIO	UN	3,00	264,64	793,92
07.07.100.20	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	3,00	23,68	71,04
07.07.100.21	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,27	19,27
07.07.100.22	CCU - 07.013	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,10	34,19
07.07.200		SERVIÇOS DIVERSOS				
07.07.200.1	CCU - 07.012	LASTRO DE AREIA FINA	M3	1,17	141,15	165,15
07.07.200.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,91	65,59	256,46
07.07.200.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,83	5,03	39,38
07.07.200.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,91	23,13	90,44
		SUBTOTAL (Divisão):				3.929,75



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - CABINE DE GÁS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.04/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL Q2
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I. : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO				
08.01.530		EQUIPAMENTOS				
08.01.530.1	CCU - 07.005	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2,00	258,36	516,71
08.01.530.2	CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VEMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,94	71,88
08.01.530.3	CCU - 08.010	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - (ABRIGO DE GÂS)	UN	3,00	187,50	562,51
		SUBTOTAL (Divisão):				1.151,10

TOTAL GERAL: **18.977,64**

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
 CREA 25042/D-DF
 ART: 0720200012696
 MAT: 973.310-8



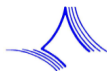
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - GUARITA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
 ENDEREÇO:
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.05/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%
 DATA: 01/12/2020
 Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
 ÁREA: 4.464,82 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.03.100		LOCAÇÃO DE OBRAS				
02.03.100.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	12,00	7,19	86,28
		SUBTOTAL (Divisão):				86,28
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.101		ESCAVAÇÃO DE VALAS - GUARITA				
03.01.101.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,78	101,35	180,40
03.01.101.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,63	77,30	280,60
03.01.101.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	9,29	5,03	46,73
03.01.101.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,76	23,13	63,84
03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
03.01.501		BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO				
03.01.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,56	22,34	57,19
03.01.501.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,90	94,59	841,85
03.01.501.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,80	67,97	802,05
03.01.501.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,46	13,44	261,54
03.01.501.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,35	11,88	4,13
03.01.501.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,04	10,61	520,28
03.01.501.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,58	9,23	51,53
03.01.501.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,50	377,75	944,38
03.01.600		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.602		FUNDAÇÕES E RESERVATÓRIOS				
03.01.602.1	CCU - 03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	20,30	10,41	211,28
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.110		PILARES				
03.02.111		FORMA				
03.02.111.1	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,10	99,23	1.002,22
03.02.112		ARMADURA				



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - GUARITA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
 ENDEREÇO:
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.05/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
 Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
 ÁREA: 4.464,82 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.112.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,11	11,94	228,17
03.02.112.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,25	7,52	483,16
03.02.113		CONCRETO				
03.02.113.1	CCU - 03.005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,48	374,54	179,78
03.02.120		VIGAS				
03.02.121		FORMA				
03.02.121.1	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,20	113,13	1.153,93
03.02.122		ARMADURA				
03.02.122.1	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	10,51	13,54	142,31
03.02.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,70	11,94	8,36
03.02.122.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	10,27	10,60	108,86
03.02.122.4	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	18,29	9,16	167,54
03.02.123		CONCRETO				
03.02.123.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,70	368,95	258,26
03.02.124		LAJES				
03.02.125		FORMA				
03.02.125.1	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,90	40,91	405,01
03.02.126		ARMADURA				
03.02.126.1	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	38,82	10,35	401,79
03.02.126.2	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	31,80	9,38	298,28
03.02.127		CONCRETO				



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - GUARITA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.05/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.127.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,99	368,95	365,26
SUBTOTAL (Divisão):						9.468,73
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000		ARQUITETURA				
04.01.100		PAREDES				
04.01.100.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	30,50	63,91	1.949,26
04.01.100.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	14,85	19,09	283,49
04.01.100.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,10	26,43	55,50
04.01.100.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,40	31,45	264,18
04.01.200		ESQUADRIAS				
04.01.200.1	CCU - 04.007	PORTA EM MADEIRA COMPENÇADA DE 0,80 X 2,10 M: (COM TARUGOS DE COMPENSADO NO MIOLO) REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 1MM DE ESPESSURA, LISA, INCLUSIVE MARCOS E ALIZARES. CONJUNTO DE FERRAGENS COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM CHAVES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.072,60	1.072,60
04.01.200.2	CCU - 04.008	PORTA EM MADEIRA COMPENÇADA DE 0,70 X 2,10 M : (COM TARUGOS DE COMPENSADO NO MIOLO) REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 1MM DE ESPESSURA, LISA, INCLUSIVE MARCOS E ALIZARES. CONJUNTO DE FERRAGENS COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM CHAVES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	924,81	924,81
04.01.200.3	CCU - 04.121	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M²	4,32	543,76	2.349,04
04.01.300		VIDROS E PLÁSTICOS				
04.01.300.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,32	128,60	555,55
04.01.400		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				
04.01.400.1	CCU - 04.097	TELHAMENTO COM TELHA: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, confeccionadas em chapa de aço galvanizado, incluso içamento	M2	26,79	51,51	1.379,95
04.01.400.2	CCU - 04.100	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE ATÉ 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	26,79	77,03	2.063,63
04.01.500		REVESTIMENTOS				
04.01.510		REVESTIMENTO DE PISOS				
04.01.510.1	CCU - 04.103	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M³	0,28	124,24	35,22
04.01.510.2	CCU - 04.003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 6 CM	M2	9,45	26,83	253,57



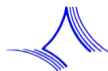
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - GUARITA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.05/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.510.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	6,21	26,79	166,37
04.01.510.4	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	3,24	36,01	116,67
04.01.510.5	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,24	45,20	146,45
04.01.510.6	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,21	35,65	221,39
04.01.530		REVESTIMENTO DE PAREDE				
04.01.531		CHAPISCO				
04.01.531.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	36,52	3,13	114,31
04.01.531.2	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	33,11	7,05	233,43
04.01.532		EMBOÇO				
04.01.532.1	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,41	27,34	475,99
04.01.533		REBOCO				
04.01.533.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,11	28,46	543,87
04.01.533.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	33,11	44,83	1.484,32
04.01.534		CERÂMICAS				
04.01.534.1	CCU - 04.004	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - COR BRANCO NEVE - DIMENSÃO 20X20 CM - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	17,41	48,08	837,08
04.01.550		REVESTIMENTO DE TETO				
04.01.550.1	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	9,45	4,72	44,60
04.01.550.2	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,45	41,39	391,14



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - GUARITA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.05/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.560		PINTURA				
04.01.561		MASSA CORRIDA				
04.01.561.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,45	23,53	222,36
04.01.561.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	52,22	12,85	671,03
04.01.569		COM TINTA DE BASE ACRÍLICA				
04.01.569.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,45	14,09	133,15
04.01.569.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	52,22	12,42	648,57
04.01.564		COM TINTA A BASE DE ESMALTE				
04.01.564.1	CCU - 04.127	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO.	M²	60,06	56,81	3.412,01
04.03.000		INTERIORES				
04.03.100		APLICAÇÃO E EQUIPAMENTOS				
04.03.100.1	CCU - 04.009	BANCADA EM GRANITO 180X45CM, ESPESSURA 25MM COR CINZA ANDORINHA POLIDO OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	532,18	532,18
04.03.100.2	CCU - 04.041	RODAPÉ EM CERÂMICA, ALTURA 10CM	M	29,71	7,41	220,20
04.03.100.3	CCU - 04.043	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA=2CM E LARGURA= 15CM	M	1,50	81,82	122,73
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
04.01.810		DE SANITÁRIOS				
04.01.810.1	CCU - 04.104	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	212,67	212,67
04.01.810.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	223,14	223,14
04.01.810.3	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	33,20	33,20
04.01.810.4	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	25,19	25,19
04.01.810.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	47,65	47,65
04.01.810.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	174,40	174,40
04.01.810.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	63,60	63,60
04.01.810.8	CCU - 04.056	DISPENSER DE PAPEL TOALHA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	38,66	38,66
04.01.810.9	CCU - 04.057	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	38,66	38,66
04.01.810.10	CCU - 04.058	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,15	36,15
SUBTOTAL (Divisão):						22.817,96
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
05.01.000		ÁGUA FRIA				
05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO E FERRO GALV.				
05.01.201		TUBOS E CONECCÇÕES				



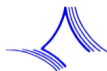
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - GUARITA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.05/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.201.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,52	34,92	262,60
05.01.201.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,42	23,38	9,82
05.01.201.3	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,56	30,36	108,08
05.01.201.4	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	1,00	155,94	155,94
05.01.201.5	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	1,00	80,80	80,80
05.01.201.6	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	1,00	76,81	76,81
05.01.201.7	CCU - 05.020	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,13	27,13
05.03.000		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
05.03.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
05.03.300.1	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,24	31,24	257,42
05.03.300.2	CCU - 05.017	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,20	14,20
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS				
05.04.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
05.04.100.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,40	46,25	157,25
05.04.100.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,59	66,52	637,93
05.04.100.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,07	50,71	104,97
05.04.100.4	CCU - 05.019	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	1,00	9,59	9,59



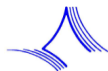
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - GUARITA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.05/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.800						
ACESSÓRIOS						
05.04.800.1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	56,95	56,95
05.04.800.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	25,42	25,42
05.04.800.3	COTAÇÃO-209	GRELHA CROMADA COM SISTEMA DE ABRE E FECHA 150MM, COMPLETA	UN	1,00	29,74	29,74
05.06.000						
SERVIÇOS DIVERSOS						
05.06.000.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,23	65,59	146,27
05.06.000.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	3,75	5,03	18,86
05.06.000.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,18	23,13	50,42
SUBTOTAL (Divisão):						2.230,19
06.00.000						
INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS						
06.01.000						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
06.01.304						
ELETRODUTOS, ELETROCAHAS E CONEXÕES						
06.01.304.01	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,56	21,60	76,90
06.01.304.02	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,12	27,05	111,45
06.01.304.03	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	26,49	105,96
06.01.304.04	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	25,19	125,95
06.01.305						
CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
06.01.305.01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,72	3,05	102,85
06.01.400						
ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
06.01.401						
ILUMINAÇÃO						
06.01.401.01	CCU - 06.072	LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	77,12	154,23
06.01.401.02	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	54,86	54,86
06.01.403						
INTERRUPTORES						
06.01.403.1	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	39,49	78,98
06.01.404						
TOMADAS						
06.01.404.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,58	23,58
06.01.404.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	43,71	43,71
06.09.000						
SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
06.09.002						
ELETRODUTOS						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - GUARITA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.05/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.09.002.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,07	9,25	65,40
06.09.007		CABOS E FIOS				
06.09.007.1	CCU - 06.073	CABO CSU-4P CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M	7,07	7,48	52,89
06.09.012		TOMADAS				
06.09.012.1	CCU - 06.074	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO RJ 45), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,83	60,83
SUBTOTAL (Divisão):						1.057,58
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO				
08.01.530		EQUIPAMENTOS				
08.01.530.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	192,01	192,01
08.01.550		PLACAS DE SINALIZAÇÃO				
08.01.550.1	CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VEMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35,94	35,94
SUBTOTAL (Divisão):						227,95
TOTAL GERAL:						35.888,70

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
 CREA 25042/D-DF
 ART: 0720200012696
 MAT: 973.310-8



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - QUADRA COBERTA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
 ENDEREÇO:
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.06/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%
 DATA: 01/12/2020
 Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
 ÁREA: 4.464,82 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.03.100		LOCAÇÃO DE OBRAS				
02.03.100.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	80,00	7,19	575,20
		SUBTOTAL (Divisão):				575,20
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.101		ESCAVAÇÃO DE VALAS				
03.01.101.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,88	101,35	1.102,69
03.01.101.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	37,95	77,30	2.933,54
03.01.101.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	77,80	5,03	391,33
03.01.101.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,23	23,13	444,79
03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
03.01.501		BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO				
03.01.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	44,44	22,34	992,79
03.01.501.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,40	94,59	7.415,86
03.01.501.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	58,56	67,97	3.980,32
03.01.501.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,00	13,44	1.008,00
03.01.501.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	263,00	11,88	3.124,44
03.01.501.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,00	10,61	933,68
03.01.501.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	224,00	9,23	2.067,52
03.01.501.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	27,38	377,75	10.342,80
03.01.600		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.602		FUNDAÇÕES E RESERVATÓRIOS				
03.01.602.1	CCU - 03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	149,40	10,41	1.554,96
03.02.190		TABELA DE BASQUETE				
03.02.191		FORMA				
03.02.191.1	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,11	40,91	372,69
03.02.192		ARMADURA				
03.02.192.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,00	11,44	80,08



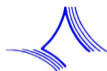
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - QUADRA COBERTA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.06/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.192.2	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	46,00	10,35	476,10
03.02.192.3	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	20,00	9,38	187,60
03.02.192.4	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	36,00	8,21	295,56
03.02.192.5	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,00	6,81	442,65
03.02.193		CONCRETO				
03.02.193.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,82	368,95	671,49
03.02.195		PISO ARMADO				
03.02.195.1	CCU - 03.050	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M²	416,81	5,49	2.288,72
03.02.195.2	CCU - 03.051	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	416,81	11,53	4.807,06
03.02.195.3	CCU - 03.025	ESPAÇADORES EM TRELIÇA DE AÇO CA-60 4,2MM, PARA APOIO DA TELA Q-92 E BARRAS DE TRANSFERÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	416,81	8,48	3.536,24
03.02.195.4	CCU - 03.026	JUNTA DE DILATAÇÃO EXECUTADO COM MÁQUINA DE CORTAR PISO, UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	318,00	7,56	2.404,08
03.02.195.5	CCU - 03.024	CONCRETAGEM DE PISO EM CONCRETO, FCK=20MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	35,36	358,21	12.666,32
03.02.195.6	CCU - 03.027	POLIMENTO MECANICO EM PISO DE CONCRETO, COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO	M2	416,81	7,31	3.046,45
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS				
03.03.100		ESTRUTURA METÁLICA				
03.03.100.1	CCU - 03.010	ESTRUTURA METALICA EM CHAPA A36	KG	1.386,40	7,68	10.647,38
03.03.100.2	CCU - 03.028	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W 310x23,8	KG	6.174,20	9,58	59.145,75
03.03.100.3	CCU - 03.029	CONTRAVENTAMENTO DE ESTRUTURA EM AÇO CA-25 - 10MM	KG	276,80	8,01	2.217,78
03.03.100.4	CCU - 03.030	BARRA ROSCADA D = 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	38,07	2.855,48
03.03.100.5	CCU - 03.031	ESTICADOR GANCHO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	32,80	1.312,16
03.03.100.6	CCU - 03.032	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 50x25x10 #2,00	KG	2,40	8,05	19,33
03.03.100.7	CCU - 03.033	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa 127x100 #2,66	KG	218,40	8,05	1.758,62
03.03.100.8	CCU - 03.034	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 100x50x17 #2,00	KG	854,00	8,05	6.876,64
03.03.100.9	CCU - 03.035	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U Enrij. 150x60x20 #2,00	KG	1.909,60	8,05	15.376,62
03.03.100.10	CCU - 03.036	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 150x60x20 #2,00	KG	196,00	8,05	1.578,25
03.03.100.11	CCU - 03.037	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U Enrij. 127x50x17 #2,00	KG	1.289,40	8,05	10.382,60
03.03.100.12	CCU - 03.038	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa 150x150 #4,75	KG	2.577,60	8,05	20.755,54
03.03.100.13	CCU - 03.039	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 50x50 #2,66	KG	190,40	6,76	1.287,62



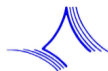
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - QUADRA COBERTA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
 ENDEREÇO:
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.06/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%
 DATA: 01/12/2020
 Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
 ÁREA: 4.464,82 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.03.100.14	CCU - 03.040	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 25x25 #2,25	KG	133,30	6,76	901,47
03.03.100.15	CCU - 03.041	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 32x32 #2,25	KG	21,80	6,76	147,43
03.03.600		PINTURA				
03.03.600.1	CCU - 03.042	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (PRIMER) PARA ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÃOS	M2	932,61	20,45	19.072,99
03.03.600.2	CCU - 04.128	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M²	932,61	36,92	34.431,96
SUBTOTAL (Divisão):						256.335,34
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.200		ESQUADRIAS				
04.01.200.1	CCU - 04.122	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	3,32	735,19	2.440,83
04.01.400		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				
04.01.400.1	CCU - 04.097	TELHAMENTO COM TELHA: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, confeccionadas em chapa de aço galvanizado, incluso içamento	M2	981,87	51,51	50.576,06
04.01.400.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	141,89	31,72	4.500,75
04.01.500		REVESTIMENTOS				
04.01.560		PINTURA				
04.01.564		COM TINTA A BASE DE ESMALTE				
04.01.564.1	CCU - 04.127	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO.	M²	2.267,35	56,81	128.807,87
04.01.564.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	232,66	36,92	8.589,81
04.01.569		COM TINTA ACRILICA				
04.01.569.1	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	416,81	14,74	6.143,82
04.01.569.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	90,50	11,18	1.011,79
04.01.569.3	CCU - 04.101	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	M	284,79	17,91	5.100,59
04.04.000		PAISAGISMO				
04.04.102		DE MOBILIARIO URBANO (BANCOS, LIXEIRAS, OUTROS)				
04.04.102.1	CCU - 04.078	ACESSÓRIOS PARA QUADRA POLIESPORTIVA COMPOSTO POR 1 (UM) PAR DE TRAVES COM REDE, 1(UM) PAR DE TABELAS, ARO E REDE PARA BASQUETEBOL E 1 (UM) PAR DE POSTES E REDE PARA VOLEIBOL, (INCLUSO PINTURA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS) - FORNECIMENTO	UN	1,00	4.841,65	4.841,65
04.04.102.2	COTAÇÃO-075	CADEIRA DE JUIZ DE VÔLEI MODELO OFICIAL	UN	1,00	1.184,66	1.184,66
04.04.103		CERCAS				
04.04.103.1	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	232,66	131,68	30.636,67



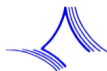
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - QUADRA COBERTA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
 ENDEREÇO:
 ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.06/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%
 DATA: 01/12/2020
 Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
 ÁREA: 4.464,82 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.05.000		PAVIMENTAÇÃO				
04.05.000.1	CCU - 04.099	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	87,00	40,52	3.525,16
		SUBTOTAL (Divisão):				247.359,66
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				
06.01.300		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO				
06.01.304		ELETRODUTOS				
06.01.304.1	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	64,08	27,05	1.733,36
06.01.305		ELETRODUTOS				
06.01.305.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,24	6,70	1.288,01
06.01.305.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,52	3,05	419,44
06.01.306		CAIXAS DE PASSAGEM				
06.01.306.1	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	24,34	48,68
06.01.306.2	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	25,19	201,52
06.01.306.3	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	33,48	33,48
06.01.306.4	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	26,49	26,49
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
06.01.401		LUMINÁRIAS				
06.01.401.1	CCU - 06.076	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 200W, 20.000 LUMENS, 5.000K, IP-65. REF. DEMAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (LUMINÁRIA DA QUADRA POLIESPORTIVA	UN	12,00	147,87	1.774,44
06.01.401.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	32,76	65,52
06.01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS				
06.01.500.1	CCU - 06.012 - IMP	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	21,50	215,04
06.01.500.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	133,59	27,39	3.659,03
06.01.500.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	60,01	600,10
06.01.500.4	CCU - 06.001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONECÇÃO ENTRE CABO E HASTE	UN	10,00	33,44	334,36
06.01.500.5	CCU - 06.002 - IMP	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	13,62	136,16
06.01.500.6	CCU - 04.026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	UN	10,00	79,98	799,80
06.01.500.7	CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	157,26	1.572,61



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - QUADRA COBERTA

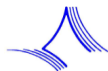
Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.06/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.500.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,91	65,59	1.174,72
06.01.500.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,91	23,13	414,26
SUBTOTAL (Divisão):						14.497,01
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO				
08.01.530		EQUIPAMENTOS				
08.01.530.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	192,01	192,01
08.01.550		PLACAS DE SINALIZAÇÃO				
08.01.550.1	CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VEMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35,94	35,94
08.01.550.2	CCU - 08.006	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓD. 17, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,64	53,64
08.01.550.3	CCU - 08.007	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO SENTIDO, CÓD. 12/13/14. RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35,94	35,94
SUBTOTAL (Divisão):						317,54
TOTAL GERAL:						519.084,75

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
 CREA 25042/D-DF
 ART: 0720200012696
 MAT: 973.310-8



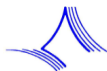
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - RESERVATÓRIOS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.07/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.03.100		LOCAÇÃO DE OBRAS				
02.03.100.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	52,00	7,19	373,88
02.04.200		CORTE E ATERRO				
02.04.200.1	74205/1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	609,23	1,21	737,17
02.04.200.2	CCU - 02.001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M³	149,43	85,20	12.731,06
02.04.200.3	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	149,43	7,61	1.137,16
SUBTOTAL (Divisão):						14.979,27
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.101		ESCAVAÇÃO DE VALAS				
03.01.101.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	27,88	77,30	2.155,12
03.01.101.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	33,35	5,03	167,75
03.01.101.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,63	23,13	199,61
03.01.101.4	CCU - 02.001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M³	13,79	85,20	1.175,29
03.01.501		BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO				
03.01.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,93	22,34	244,13
03.01.501.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,10	94,59	4.549,78
03.01.501.3	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,11	117,54	1.070,79
03.01.501.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,43	13,44	234,26
03.01.501.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,20	11,88	1.107,22
03.01.501.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	10,61	530,50
03.01.501.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	164,89	9,23	1.521,93
03.01.501.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,00	7,66	2.114,16
03.01.501.9	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	281,23	7,05	1.982,67
03.01.501.10	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	337,00	7,60	2.561,20
03.01.501.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	18,84	377,75	7.116,81
03.01.502		FUNDO RESERV. INFERIOR				



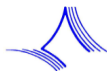
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - RESERVATÓRIOS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.07/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020
B.D.I.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.502.1	CCU - 04.103	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M³	3,45	124,24	428,47
03.01.502.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	54,60	96,54	5.271,08
03.01.502.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	10,92	348,36	3.804,09
03.01.502.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.367,87	9,23	12.625,44
03.01.502.5	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	1,00	9,71	9,71
03.01.502.6	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	538,61	8,42	4.535,10
03.01.502.7	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	47,25	7,50	354,38
03.01.600		IMPERMEABILIZAÇÃO				
03.01.602		FUNDAÇÕES E RESERVATÓRIOS				
03.01.602.1	CCU - 03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	231,06	10,41	2.404,87
03.01.602.2	CCU - 03.044	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	M2	125,69	8,76	1.101,55
03.01.602.3	CCU - 03.008	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE - VIAPLUS 5000 OU EQUIVALENTE	M2	68,18	27,52	1.876,14
03.01.602.4	CCU - 03.052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M²	90,17	74,39	6.707,39
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.105		VIGAS PAREDES				
03.02.106		FORMA				
03.02.106.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	204,90	53,00	10.859,70
03.02.107		CONCRETO				
03.02.107.1	CCU - 03.005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	20,31	374,54	7.607,00
03.02.108		ARMADURA				
03.02.108.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,96	11,94	1.133,82
03.02.108.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	1.114,97	10,60	11.818,68



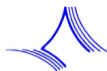
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - RESERVATÓRIOS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.07/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.108.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.366,35	9,16	30.835,77
03.02.108.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	273,63	7,52	2.057,70
03.02.108.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.051,18	6,86	7.211,09
03.02.108.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,10	7,36	832,42
03.02.110		PILARES				
03.02.111		FORMA				
03.02.111.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	204,90	53,00	10.859,70
03.02.112		ARMADURA				
03.02.112.1	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	79,00	13,54	1.069,66
03.02.112.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,00	11,94	5.468,52
03.02.112.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,00	9,16	1.621,32
03.02.112.4	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.567,00	6,86	10.749,62
03.02.113		CONCRETO				
03.02.113.1	CCU - 03.005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	20,31	374,54	7.607,00
03.02.120		VIGAS				
03.02.121		FORMA				
03.02.121.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	57,10	76,58	4.372,72
03.02.122		ARMADURA				
03.02.122.1	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	66,57	13,54	901,36



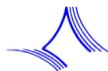
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - RESERVATÓRIOS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.07/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.122.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,20	11,94	885,95
03.02.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,11	9,16	523,13
03.02.122.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	189,00	7,52	1.421,28
03.02.122.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,23	6,86	1.071,74
03.02.122.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,00	7,36	125,12
03.02.123		CONCRETO				
03.02.123.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,70	368,95	3.578,81
03.02.130		LAJES				
03.02.131		FORMA				
03.02.131.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	120,30	27,60	3.320,28
03.02.132		ARMADURA				
03.02.132.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	11,44	22,88
03.02.132.2	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	83,04	10,35	859,46
03.02.132.3	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	652,26	9,38	6.118,20
03.02.132.4	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	122,30	8,21	1.004,08
03.02.133		CONCRETO				
03.02.133.1	CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	16,39	368,95	6.047,08
SUBTOTAL (Divisão):						205.833,52
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000		ARQUITETURA				



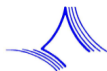
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - RESERVATÓRIOS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.07/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.100						
PAREDES						
04.01.100.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	152,13	63,91	9.722,63
04.01.100.2	CCU - 04.125	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M²	20,40	188,80	3.851,52
04.01.200						
ESQUADRIAS						
04.01.200.1	CCU - 04.014	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	4,00	108,38	433,51
04.01.200.2	CCU - 04.015	JANELA BASCULANTE (JF-01, JF-02, JF-03, JF-04, JF-05, JF-08, JF-09, JF-11), ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,99	736,12	1.461,93
04.01.200.3	CCU - 04.016	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,59	273,35	434,62
04.01.200.4	CCU - 04.023.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M²	1,68	436,52	733,36
04.01.200.5	CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	81,72	81,72
04.01.250						
FERRAGENS						
04.01.250.1	100709	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	3,00	38,04	114,12
04.01.250.2	CCU - 04.017	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, FECHADURA LA FONTE 330 ST2 OU EQUIVALENTE EM METAL CROMADO - COMPLETA	UN	1,00	295,18	295,18
04.01.500						
REVESTIMENTOS						
04.01.510						
REVESTIMENTO DE PISOS						
04.01.510.1	CCU - 04.003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 6 CM	M2	17,64	26,83	473,32
04.01.510.2	CCU - 04.120	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	17,64	93,97	1.657,63
04.01.560						
PINTURA						
04.01.560.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	234,69	2,40	563,26
04.01.560.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	407,46	12,42	5.060,65
04.01.560.3	CCU - 04.127	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO.	M²	43,41	56,81	2.466,24
04.01.560.4	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	6,11	38,30	233,94
04.01.800						
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
04.01.800.1	CCU - 04.019	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", DE ACORDO COM O PROJETO	M2	32,90	861,63	28.347,67
04.01.800.2	CCU - 04.020	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 5/8" INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	30,54	87,24	2.664,37
SUBTOTAL (Divisão):						58.595,66
05.00.000						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
05.01.000						
ÁGUA FRIA						



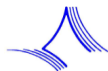
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - RESERVATÓRIOS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.07/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO E FERRO GALV.						
05.01.200.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	76,50	11,96	914,94
05.01.200.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,18	10,61	436,92
05.01.200.3	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	12,77	38,31
05.01.200.4	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	7,56	98,28
05.01.200.5	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	18,99	37,98
05.01.200.6	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	11,13	33,39
05.01.200.7	CCU - 05.050	NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	1,00	6,87	6,87
05.01.200.8	CCU - 05.051	FLANGE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO DE Ø1"	UN	4,00	16,23	64,92
05.01.200.9	CCU - 05.052	FLANGE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO DE Ø1 1/4"	UN	4,00	15,44	61,76
05.01.200.10	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	11,00	75,82	834,02
05.01.200.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	273,65	273,65
05.01.200.12	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,78	16,78
05.01.200.13	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	2,00	7,17	14,34
05.01.200.14	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	3,00	64,83	194,49
05.01.200.15	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	76,81	230,43
05.01.200.16	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	95,22	190,44
05.01.200.17	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	51,35	308,10
05.01.200.18	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	38,82	349,38
05.01.200.19	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	26,15	418,40
05.01.200.20	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,54	39,54
05.01.200.21	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	422,59	845,18



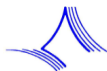
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - RESERVATÓRIOS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.07/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.200.22	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	117,68	1,21	142,39
05.03.000		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
05.03.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
05.03.300.1	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,72	31,24	990,93
05.03.300.2	CCU - 05.017	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,20	14,20
05.03.300.3	CCU - 05.018	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	1,00	12,55	12,55
05.07.200		ACESSÓRIOS				
05.07.200.01	CCU - 05.028	BOMBA BC-22 R 1 A SCHNEIDER 3cv, TRIFÁSICA, 1 1/4", 8,7m³/h, 26MCA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.532,21	5.064,42
05.07.200.02	CCU - 05.029	FILTRO 3000L/H TECSOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.091,92	4.091,92
05.07.200.03	CCU - 05.035	TANQUE 20.000 LITROS EM POLIURETANO REF. FORTLEV OU EQUIVALENTE	UN	3,00	9.428,38	28.285,13
SUBTOTAL (Divisão):						44.009,67
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS				
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
06.01.304		ELETRODUTOS, ELETROCAHAS E CONEXÕES				
06.01.304.01	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,80	5,80	27,84
06.01.305		CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
06.01.305.01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,80	3,05	87,84
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
06.01.401		ILUMINAÇÃO				
06.01.401.01	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,52	26,52
06.01.401.02	CCU - 06.071	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM GRADE, INCLUSO LÂMPADA LED 6W	UN	1,00	65,29	65,29
06.01.401.03	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	54,86	54,86
06.01.401.04	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	32,76	32,76
06.01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA				
06.01.500.1	CCU - 06.078	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	3.303,39	3.303,39
SUBTOTAL (Divisão):						3.598,50
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO				
08.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
08.01.200.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,40	75,05	2.356,57



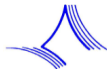
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - RESERVATÓRIOS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.07/2018-SEORÇA - SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.200.2	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	67,96	135,92
08.01.200.3	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	127,71	255,42
08.01.200.4	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	94,75	284,25
08.01.200.5	92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	129,30	775,80
08.01.200.6	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,11	38,11
08.01.200.7	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	69,29	69,29
08.01.200.8	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	37,36	37,36
08.01.200.9	97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 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	41,32	82,64
08.01.500		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
08.01.530		EQUIPAMENTOS				
08.01.530.1	CCU - 05.027	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	109,21	218,42
08.01.530.2	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	109,17	109,17
08.01.530.3	COTAÇÃO-223	BOMBA BPI-22 R/F 2 1/2 - SCHNEIDER, M.C.A= 36, VAZÃO= 38X3M³/S OU 638,33 L/M, POTÊNCIA= 7,5CV, ROTOR= 155MM.	UN	2,00	2.593,77	5.187,54
08.01.530.4	73836/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00	454,05	908,10
08.01.530.5	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	529,57	529,57
08.01.540		REGISTROS E VALVULAS				
08.01.540.1	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	75,82	151,64
08.01.540.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	273,65	273,65
08.01.540.3	CCU - 08.015	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	182,12	364,24
08.01.540.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	257,95	1.547,70
08.01.550		PLACAS DE SINALIZAÇÃO				



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA - RESERVATÓRIOS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:
ENDEREÇO:
ENCARGOS TRABALHISTAS:

097.07/2018-SEORÇA -SDS-R01
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
 SETOR SUL, QS 425 AREA ESPECIAL 02
 horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020
Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18
ÁREA: 4.464,82 m²
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

B.D.I. : 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.550.1	CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO QUADRADO COM FUNDO VEMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35,94	35,94
08.01.600		SERVIÇOS DIVERSOS				
08.01.600.1	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	7,40	36,92	273,21
		SUBTOTAL (Divisão):				13.634,54
		TOTAL GERAL:				340.651,16

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
 CREA 25042/D-DF
 ART: 0720200012696
 MAT: 973.310-8



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 02.001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SER.CG	M³			85,20
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,0500	65,35	68,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	16,58	16,58
Observação: REF: 74005/1 SINAPI DEZ 2019						
CCU - 03.001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M²			10,41
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,4000	9,44	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	16,58	6,63
Observação: REF:74106/1 SINAPI DEZ 2019						
CCU - 03.005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3			374,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1990	22,30	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1990	22,45	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1920	16,58	19,76
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0680	1,29	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,1310	0,32	0,04
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1030	313,46	345,75
Observação: REF:92720 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3			368,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0850	22,30	1,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5120	22,45	11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5860	16,58	9,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0440	1,29	0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,1270	0,32	0,04
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1030	313,46	345,75
Observação: REF:92726 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.008	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE - VIAPLUS 5000 OU EQUIVALENTE	SER.CG	M2			27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,45	4,49



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	16,58	1,66
COTAÇÃO-005	VIAPLUS 5000 - VIAPOL OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	3,5000	6,11	21,37
Observação:	REF: 72075 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.009	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL PERFIL A572G50 W250X80	SER.CG	KG			9,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
COTAÇÃO-166	PERFIL A572G50 W250X80	0	KG	1,0500	5,39	5,66
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.010	ESTRUTURA METALICA EM CHAPA A36	SER.CG	KG			7,68
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	22,34	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	16,58	0,66
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
M1378	Chapa de aço ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	5,56	5,84
Observação:	REF:73970/2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.011	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W250X44,8	SER.CG	KG			9,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
COTAÇÃO-156	PERFIL A572G50 W250X44,8	MAT.	KG	1,0500	5,39	5,66
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.012	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W200X35,9	SER.CG	KG			9,45
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
COTAÇÃO-157	PERFIL A572G50 W200X35,9	MAT.	KG	1,0500	5,77	6,06
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.013	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W200X71	SER.CG	KG			9,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
COTAÇÃO-158	PERFIL A572G50 W200X71	MAT.	KG	1,0500	5,39	5,66
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.014	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W360X72	SER.CG	KG			9,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
COTAÇÃO-159	PERFIL A572G50 W360X72	MAT.	KG	1,0500	5,39	5,66



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.015	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A36 U 3" X 6,55MM	SER.CG	KG			8,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	4,44	4,66
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.016	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL SAC 300 (2X) UE150X60X20X2,25	SER.CG	KG			7,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
COTAÇÃO-160	PERFIL SAC 300 (2X) UE150X60X20X2,25	MAT.	KG	1,0500	4,28	4,49
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.017	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL SAC 300 UE150X60X20X2,00	SER.CG	KG			8,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
COTAÇÃO-161	PERFIL SAC 300 UE150X60X20X2,00	0	KG	1,0500	4,62	4,85
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.018	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL SAC 300 L 32X32X2,00	SER.CG	KG			8,27
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
COTAÇÃO-162	PERFIL SAC 300 L 32X32X2,00	0	KG	1,0500	4,64	4,88
Observação:	REF:73970/1-2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.019	ESTRUTURA DE TRAVAMENTO EM BARRA A36 BARRA 3/8"	SER.CG	KG			7,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	22,34	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	16,58	0,66
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
COTAÇÃO-163	BARRA A36 BARRA 3/8"	0	KG	1,0500	5,23	5,49
Observação:	REF:73970/2 SINAPI JAN 2018					
CCU - 03.023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 40 CM, ATÉ 15M DE PROFUNDIDADE, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	SER.CG	M			74,05
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,1700	303,25	51,55



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PÊSO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	0,1571	1,35	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1620	16,58	2,69
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0270	345,10	9,32
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,0270	144,18	3,89
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	M.O	H	0,0540	117,30	6,33
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	0,0471	1,18	0,06
Observação:		REF: 90808 E 90810 SINAPI JAN 2018				
CCU - 03.024	CONCRETAGEM DE PISO EM CONCRETO, FCK=20MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	M3			358,21
1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1630	291,00	338,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5040	22,45	11,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5040	16,58	8,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0660	1,29	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,0660	0,32	0,02
Observação:		REF: 97094 SINAPI JAN 2018				
CCU - 03.025	ESPAÇADORES EM TRELIÇA DE AÇO CA-60 4,2MM, PARA APOIO DA TELA Q-92 E BARRAS DE TRANSFERÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			8,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	22,34	2,23
COTAÇÃO-004	TRELIÇA DE AÇO CA-60 4,2MM	MAT.	M	1,2500	5,00	6,25
CCU - 03.026	JUNTA DE DILATAÇÃO EXECUTADO COM MÁQUINA DE CORTAR PISO, UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	SER.CG	M			7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	16,58	4,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,2500	13,66	3,42
CCU - 03.027	POLIMENTO MECANICO EM PISO DE CONCRETO, COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO	SER.CG	M2			7,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1560	22,45	3,50



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1560	16,58	2,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000	0,40	0,20
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,1560	2,29	0,36
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHI	0,3120	0,45	0,14
11849	COLA BRANCA BASE PVA	MAT.	L	0,0300	17,42	0,52
Observação: REF: 05.001.0850-0 EMOP						
CCU - 03.028	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W 310x23,8	SER.CG	KG			9,58
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
COTAÇÃO-203	PERFIL A572G50 W 310x23,8	MAT.	KG	1,0500	5,89	6,18
Observação: REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.029	CONTRAVENTAMENTO DE ESTRUTURA EM AÇO CA-25 - 10MM	SER.CG	KG			8,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	22,34	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	16,58	0,66
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0500	5,88	6,17
Observação: REF: 73970/2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.030	BARRA ROSCADA D = 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			38,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	22,34	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	16,58	4,97
COTAÇÃO-204	BARRA ROSCADA D = 22MM	MAT.	M	1,0500	25,14	26,40
Observação: REF: 00424/ORSE						
CCU - 03.031	ESTICADOR GANCHO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			32,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,34	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	16,58	3,32
COTAÇÃO-205	ESTICADOR GANCHO 3/8"	MAT.	UN	1,0000	25,02	25,02
Observação: REF: 09977/ORSE						
CCU - 03.032	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 50x25x10 #2,00	SER.CG	KG			8,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	4,44	4,66
Observação: REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.033	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa 127x100 #2,66	SER.CG	KG			8,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	4,44	4,66
Observação: REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.034	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 100x50x17 #2,00	SER.CG	KG			8,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	4,44	4,66
Observação: REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.035	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U Enrij. 150x60x20 #2,00	SER.CG	KG			8,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	4,44	4,66
Observação: REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.036	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 150x60x20 #2,00	SER.CG	KG			8,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	4,44	4,66
Observação: REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.037	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U Enrij. 127x50x17 #2,00	SER.CG	KG			8,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	4,44	4,66
Observação: REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.038	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa 150x150 #4,75	SER.CG	KG			8,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	22,34	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0800	16,58	1,33
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	1,0500	4,44	4,66
Observação: REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.039	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 50x50 #2,66	SER.CG	KG			6,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	22,34	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	16,58	0,66
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	1,0500	4,69	4,92
Observação: REF: 73970/1-2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.040	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 25x25 #2,25	SER.CG	KG			6,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	22,34	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	16,58	0,66
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	1,0500	4,69	4,92
Observação: REF: 73970/2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.041	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 32x32 #2,25	SER.CG	KG			6,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	22,34	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	16,58	0,66
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0060	46,90	0,28
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	1,0500	4,69	4,92
Observação: REF: 73970/2 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.042	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (PRIMER) PARA ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2			20,45
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	23,55	9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	16,58	4,97
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	MAT.	18L	0,0133	454,29	6,06
Observação: REF: 87243 SINAPI JAN 2017						
CCU - 03.043	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 40 CM, MAIOR QUE 15M DE COMPRIMENTO, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	SER.CG	M			72,79
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,1784	303,25	54,09
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	0,1570	1,35	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1361	16,58	2,26
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0215	345,10	7,42
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,0239	144,18	3,44
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	M.O	H	0,0454	117,30	5,32



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	0,0501	1,18	0,06
Observação: REF: 90808 E 90810 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.044	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	SER.CG	M2			8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10000	16,58	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000	22,45	4,49
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MAT.	KG	1,20000	2,18	2,62
Observação: REF: 72075 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.045	CHUMBADOR DE ACO, Ø 22,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000	16,58	4,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000	22,45	6,74
M2979	Chumbador em aço CA 25	MAT.	KG	4,20420	3,21	13,50
Observação: REF: 00424/ORSE						
CCU - 03.048	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATE 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO).	SER.CG	M			58,34
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,10460	371,02	38,81
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	0,08830	1,35	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14010	16,58	2,32
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,02410	345,10	8,32
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,02260	144,18	3,26
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	M.O	H	0,04670	117,30	5,48
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	0,02650	1,18	0,03
Observação: REF:90808 SINAPI JUL 2019						
CCU - 03.049	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATE 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO).	SER.CG	M			56,38
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,10440	371,02	38,73



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PÊSO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	0,08830	1,35	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,12780	16,58	2,12
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,02110	345,10	7,28
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,02150	144,18	3,10
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	M.O	H	0,04260	117,30	5,00
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	0,02650	1,18	0,03
Observação:		REF:90809 SINAPI JUL 2019				
CCU - 03.050	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M²			5,49
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,10000	0,91	1,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,20000	22,45	4,49
Observação:		REF:68053 SINAPI DEZ 2019				
CCU - 03.051	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	M²			11,53
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,01500	13,08	0,20
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,03000	9,39	9,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,03000	22,34	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,06000	16,58	0,99
Observação:		REF:85662 SINAPI DEZ 2019				
CCU - 03.052	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	SER.CG	M²			74,39
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	MAT.	KG	2,50000	12,54	31,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,40000	22,45	31,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,70000	16,58	11,61
Observação:		REF: 74066/2 SINAPI DEZ 2019				
CCU - 04.001	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP= 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			683,11
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,80000	18,73	89,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,30000	16,58	38,13
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,00330	406,81	1,34



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,70000	2,37	1,66
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,00000	552,07	552,07
Observação: REF: 79627 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 6 CM	SER.CG	M2			26,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3262	22,45	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0890	16,58	1,47
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0678	266,01	18,04
Observação: REF: 95241 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.004	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - COR BRANCO NEVE - DIMENSÃO 20X20 CM - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SER.CG	M2			48,08
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	27,90	29,30
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,8600	0,40	1,94
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,4200	2,54	1,07
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4900	22,38	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2900	16,58	4,81
Observação: REF: 87265 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.005	Veneziana para descarga de ar com lâminas fixas, 200 x 40 cm	SER.CG	UN			776,07
17.001.000.275	Veneziana para descarga de ar com lâminas fixas, 200 x 40 cm	MAT.	UN	1,0000	554,85	554,85
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,2300	17,78	110,77
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,2300	17,73	110,46
Observação: REF: 19.104.000526.SER TCPO 14						
CCU - 04.006	Grelha Dupla Deflexão em Alumínio Anod. Fosco - 75X15 CM	SER.CG	UN			216,43
COTAÇÃO-171	Grelha Dupla Deflexão em Alumínio Anod. Fosco - 75X15 CM	MAT	UN	1,0000	61,25	61,25
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,3700	17,78	77,70
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,3700	17,73	77,48
Observação: REF: 19.104.001211.SER TCPO 14						
CCU - 04.007	PORTA EM MADEIRA COMPENÇADA DE 0,80 X 2,10 M: (COM TARUGOS DE COMPENSADO NO MIOLO) REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 1MM DE ESPESSURA, LISA, INCLUSIVE MARCOS E ALIZARES. CONJUNTO DE FERRAGENS COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM CHAVES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.072,60
CCA - 001	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000000	203,20	203,20
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,000000000	325,32	325,32



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 04.007.01	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	2,000000000	43,84	87,67
CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²	3,360000000	104,23	350,21
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,00000000	106,20	106,20
Observação:	REF: CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.007.01	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			43,84
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,900000000	5,25	30,98
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,030000000	11,38	0,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,409000000	22,34	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,204000000	16,58	3,38
Observação:	REF: 90828 SINAPI JUL 2019					
CCA - 001	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			203,20
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,6130000	22,87	36,89
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,8000000	0,61	5,37
195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MAT.	JG	1,00000000	140,94	140,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6510000	22,45	14,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3250000	16,58	5,39
Observação:	REF: 94805 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.008	PORTA EM MADEIRA COMPENÇADA DE 0,70 X 2,10 M : (COM TARUGOS DE COMPENSADO NO MIOLO) REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 1MM DE ESPESSURA, LISA, INCLUSIVE MARCOS E ALIZARES. CONJUNTO DE FERRAGENS COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM CHAVES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			924,81
CCA - 002	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000000	203,20	203,20
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,000000000	228,13	228,13
CCU - 04.008.01	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	2,000000000	40,42	80,85



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²	2,940000000	104,23	306,44
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,00000000	106,20	106,20
Observação:	REF: CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.008.01	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			40,42
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,700000000	5,25	29,93
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,029000000	11,38	0,33
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,332000000	22,34	7,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,166000000	16,58	2,75
Observação:	REF: 90827 SINAPI JUL 2019					
CCA - 002	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			203,20
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,6130000	22,87	36,89
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,8000000	0,61	5,37
195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MAT.	JG	1,0000000	140,94	140,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6510000	22,45	14,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3250000	16,58	5,39
Observação:	REF: 94805 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.009	BANCADA EM GRANITO 180X45CM, ESPESSURA 25MM COR CINZA ANDORINHA POLIDO OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			532,18
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,3410	18,73	25,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8820	16,58	14,62
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	0,9045	498,11	450,54
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,0316	35,44	1,12
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	11,85	23,70
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,4705	28,53	13,42
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	0,61	3,66
Observação:	REF: 86889 SINAPI JAN 2018 - OS COEFICIENTES FORAM MODIFICADOS DE ACORDO COM A ÁREA DA BANCADA.					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 04.010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - COM PREENCHIMENTO EM AREIA	SER.CG	M2			70,00
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MAT.	M	0,4200	2,81	1,18
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0100	33,25	0,33
651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,6000	1,94	26,38
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0103	401,24	4,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	22,45	22,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	16,58	8,29
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0733	98,75	7,23
Observação:	REF: 87467 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.012	PORTA DE 0,60 X 1,60 M (PB-01): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS. TARGETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO" ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN			674,67
4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,960000000	121,49	116,63
CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²	2,074000000	104,23	216,17
COTAÇÃO-006	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA, IMAB OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA A 830	MAT.	UN	1,000000000	37,30	37,30
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,000000000	51,46	51,46
COTAÇÃO-007	DOBRADIÇA P/ PORTA EM DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO, IMAB OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA 825	MAT.	UN	2,000000000	85,18	170,36
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	MAT.	UN	6,0000	0,20	1,20
COTAÇÃO-008	PARAFUSOS CROMADO P/ FIXAÇÃO DE CANTONEIRAS, DOBRADIÇAS E CHAPAS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	MAT.	UN	6,000000000	5,40	32,40
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	49,15	49,15
Observação:	REF: CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.013	PORTA DE 0,80 X 1,60 M (PB-02): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS. TARGETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO" ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN			792,86
4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	1,280000000	121,49	155,51



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²	2,728000000	104,23	284,34
COTAÇÃO-006	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA, IMAB OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA A 830	MAT.	UN	1,000000000	37,30	37,30
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,000000000	51,46	51,46
COTAÇÃO-007	DOBRADIÇA P/ PORTA EM DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO, IMAB OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA 825	MAT.	UN	2,000000000	85,18	170,36
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	MAT.	UN	6,0000	0,20	1,20
COTAÇÃO-008	PARAFUSOS CROMADO P/ FIXAÇÃO DE CANTONEIRAS, DOBRADIÇAS E CHAPAS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	MAT.	UN	6,000000000	5,40	32,40
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	60,29	60,29
Observação:	REF: CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					

CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²			104,23
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,900000000	30,65	27,59
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	1,050000000	34,04	35,74
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,024300000	431,24	10,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,180000000	22,34	4,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,600000000	22,45	13,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7800	16,58	12,93
Observação:	REF: 72200 SINAPI DEZ 2019					

CCU - 04.013.1	PORTA DE 0,60 X 1,30 M (PB-03): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS. TARJETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO" ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN			613,09
4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,780000000	121,49	94,76
CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²	1,693000000	104,23	176,46
COTAÇÃO-006	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA, IMAB OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA A 830	MAT.	UN	1,000000000	37,30	37,30
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,000000000	51,46	51,46
COTAÇÃO-007	DOBRADIÇA P/ PORTA EM DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO, IMAB OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA 825	MAT.	UN	2,000000000	85,18	170,36
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	MAT.	UN	6,0000	0,20	1,20
COTAÇÃO-008	PARAFUSOS CROMADO P/ FIXAÇÃO DE CANTONEIRAS, DOBRADIÇAS E CHAPAS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	MAT.	UN	6,000000000	5,40	32,40



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	49,15	49,15
Observação: REF: CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES						
CCU - 04.014	ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	UN			108,38
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	2,0000	19,75	39,50
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MAT.	KG	2,3520	6,53	15,36
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	2,4000	7,34	17,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	22,45	8,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4900	22,34	10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8900	16,58	14,76
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0030	406,81	1,22
Observação: REF: 74073/1 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.015	JANELA BASCULANTE (JF-01, JF-02, JF-03, JF-04, JF-05, JF-08, JF-09, JF-11), ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			736,12
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	1,0000	601,77	601,77
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2	1,0000	134,35	134,35
Observação: REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES						
CCU - 04.016	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			273,35
COTAÇÃO-175	JANELA EM VENEZIANA METÁLICA FIXA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE	MAT	M2	1,0000	123,70	123,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,5810	22,45	102,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,2910	16,58	37,98
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0200	440,93	8,82
REF: 08492/ORSE						
CCU - 04.017	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, FECHADURA LA FONTE 330 ST2 OU EQUIVALENTE EM METAL CROMADO - COMPLETA	SER.CG	UN			295,18
COTAÇÃO-180	Fechadura 330 St2 55mm Externa LA FONTE OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000	207,36	207,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,2500	22,45	50,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,2500	16,58	37,31
REF: 03518/ORSE						
CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			81,72
CCU - 04.018.1	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SER.CG	M2	0,3200	255,36	81,72
Observação: 85010 SINAPI JULHO 2019						
CCU - 04.018.1	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SER.CG	M2			255,36



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	M2	1,00000	208,16	208,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,30000	22,45	6,74
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,80000	22,34	17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,20000	16,58	19,90
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,00600	449,59	2,70
REF: 85010 SINAPI JUL 2019						
CCU - 04.019	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", DE ACORDO COM O PROJETO	SER.CG	M2			861,63
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	12,49000	50,77	634,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17780	22,45	3,99
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,89160	22,34	220,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14730	16,58	2,44
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,00025	406,81	0,10
REF: 73631 SINAPI JAN 2018 + DE ACORDO COM O PROJETO						
CCU - 04.020	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 5/8" INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SER.CG	M			87,24
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	7,13548	4,74	33,82
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,02500	25,97	0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,35000	22,34	7,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,10000	22,45	24,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,13000	16,58	18,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,00345	440,93	1,52
REF: 73665 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.023	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-01 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	SER.CG	UN			1.022,83
CCU - 04.023.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	M²	1,6800	259,83	436,52
CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	81,72	81,72
CCU - 04.023.02	BATENTE FERRO 1X1/8"	SER.CG	M	5,0000	35,80	179,02
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	5,0000	6,08	30,40
CCU - 04.017	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, FECHADURA LA FONTE 330 ST2 OU EQUIVALENTE EM METAL CROMADO - COMPLETA	SER.CG	UN	1,0000	295,18	295,18
Observação:	REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 04.023.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	M²			259,83
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5952	315,00	187,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN	4,2000	16,58	69,64



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0060	449,59	2,70
Observação: REF: 73933/3 SINAPI JAN/2019						
CCU - 04.023.02	BATENTE FERRO 1X1/8"	SER.CG	M			35,80
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	0,5000	7,34	3,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN	1,0000	22,34	22,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN	0,5500	16,58	9,12
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0015	449,59	0,67
Observação: REF: 84854 SINAPI JUL/2019						
CCU - 04.024	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-02 - 160X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	SER.CG	UN			1.574,57
CCU - 04.023.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	M²	3,3600	259,83	873,04
CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	81,72	163,43
CCU - 04.023.02	BATENTE FERRO 1X1/8"	SER.CG	M	5,8000	35,80	207,66
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	5,8000	6,08	35,26
CCU - 04.017	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, FECHADURA LA FONTE 330 ST2 OU EQUIVALENTE EM METAL CROMADO - COMPLETA	SER.CG	UN	1,0000	295,18	295,18
Observação: REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES						
CCU - 04.025	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-03 - 160X210CM, DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA	SER.CG	UN			1.411,14
CCU - 04.023.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	M²	3,3600	259,83	873,04
CCU - 04.023.02	BATENTE FERRO 1X1/8"	SER.CG	M	5,8000	35,80	207,66
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	5,8000	6,08	35,26
CCU - 04.017	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, FECHADURA LA FONTE 330 ST2 OU EQUIVALENTE EM METAL CROMADO - COMPLETA	SER.CG	UN	1,0000	295,18	295,18
Observação: REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES						
CCU - 04.026	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-04 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA	SER.CG	UN			941,12
CCU - 04.023.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	M²	1,6800	259,83	436,52
CCU - 04.023.02	BATENTE FERRO 1X1/8"	SER.CG	M	5,0000	35,80	179,02
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	5,0000	6,08	30,40
CCU - 04.017	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, FECHADURA LA FONTE 330 ST2 OU EQUIVALENTE EM METAL CROMADO - COMPLETA	SER.CG	UN	1,0000	295,18	295,18
Observação: REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES						
CCU - 04.027	PORTA EM CHAPA DE FERRO PC-01 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	SER.CG	UN			930,12
13002000018	PORTA DE FERRO 2 FOLHAS INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	MAT.	M2	1,6800	211,26	354,91
CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	81,72	81,72
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0080	98,75	0,79



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	0,40	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0400	16,58	83,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0400	22,45	113,15
CCU - 04.017	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, FECHADURA LA FONTE 330 ST2 OU EQUIVALENTE EM METAL CROMADO - COMPLETA	SER.CG	UN	1,0000	295,18	295,18
Observação: REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES + 12.104.000600.SER TCPO 14						
CCU - 04.028	JANELA DE CORRER JF-06 E JF-07, COM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			539,09
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	SER.CG	M2	1,0000	539,09	539,09
REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES						
CCU - 04.029	JANELA EM CHAPA LISA JF-10, MAXIM-AR, COM TELA MOSQUITEIRA	SER.CG	M2			1.203,34
601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	M2	2,0900	280,81	586,89
CCU - 04.044	MOLDURA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIVA EM PVC	SER.CG	M2	2,0900	91,08	190,35
1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MAT.	KG	10,0320	6,53	65,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,5743	22,45	214,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,7882	16,58	79,39
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0439	440,93	19,35
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	1,0000	46,90	46,90
REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES + 94559 SINAPI JAN/18						
CCU - 04.031	JANELA BASCULANTE (VE-01), ACABAMENTO EM VIDRO ARAMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			904,34
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	1,0000	601,77	601,77
72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	SER.CG	M2	1,0000	302,57	302,57
Observação: REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES						
CCU - 04.032	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA (VE-02) PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			273,35
COTAÇÃO-175	JANELA EM VENEZIANA METÁLICA FIXA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE	MAT.	M2	1,0000	123,70	123,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,5810	22,45	102,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,2910	16,58	37,98
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0200	440,93	8,82
REF: 08492/ORSE						
CCU - 04.035	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - DIMENSÃO 10X10 CM	SER.CG	M2			48,08
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	MAT.	M2	1,0500	27,90	29,30
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,8600	0,40	1,94



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,4200	2,54	1,07
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4900	22,38	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2900	16,58	4,81
Observação:		REF: 87265 SINAPI JAN 2018				

CCU - 04.036	REVESTIMENTO CERÂMICO Mosaicor ou equivalente (10x10cm) Linha Ibérica	SER.CG	M2			66,22
COTAÇÃO-183	CERÂMICA Mosaicor ou equivalente (10x10cm) Linha Ibérica	MAT	M2	1,0500	45,18	47,44
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,8600	0,40	1,94
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,4200	2,54	1,07
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4900	22,38	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2900	16,58	4,81
Observação:		REF: 87265 SINAPI JAN 2018				

CCU - 04.037	GC-01 - CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 70CM E 92CM FIXADO EM PAREDE, INCLUSO PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO.	SER.CG	M			164,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,82800	22,34	40,84
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50200	18,16	27,28
COTAÇÃO-224	SUORTE DE PAREDE PARA CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	MAT	UN	2,18200	3,85	8,40
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,05800	35,17	72,38
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,00600	16,93	0,10
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,54500	0,61	3,99
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,19386	18,51	3,59
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,19386	38,30	7,42
REF: 01.ESQV.CORR.022/01 - CATALOGO COMPOSIÇÕES SEM PREÇO JUL/2019						

CCU - 04.038	GC-02 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSO CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE 1 1/2" E PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO	SER.CG	M			672,75
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,00000	35,17	70,34
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	8,87000	35,17	311,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17780	22,45	3,99
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,89160	22,34	220,98
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,00025	406,81	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14730	16,58	2,44
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,07100	16,93	1,20



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	1,08675	18,51	20,12
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	1,08675	38,30	41,62
REF: 74072/003 SINAPI JAN 2018 / 99839						
CCU - 04.039	GC-03 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSO E PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO	SER.CG	M			547,66
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	8,87000	35,21	312,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,17780	22,45	3,99
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,06360	22,34	180,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,14730	16,58	2,44
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,07100	16,93	1,20
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,00025	406,81	0,10
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,83555	18,51	15,47
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,83555	38,30	32,00
REF: 74072/003 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.039.01	GC-04 - CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 70CM E 92CM FIXADO EM PISO, INCLUSO PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO.	SER.CG	M			225,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,82800	22,34	40,84
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,50200	18,16	27,28
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,00000	35,17	70,34
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,05800	35,17	72,38
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,00600	16,93	0,10
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,54500	0,61	3,99
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,19386	18,51	3,59
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,19386	38,30	7,42
REF: 01.ESQV.CORR.022/01 - CATALOGO COMPOSIÇÕES SEM PREÇO JUL/2019						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 04.040	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM	SER.CG	M			25,67
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,20000	0,40	1,68
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01000	98,75	0,99
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	3,20000	0,29	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,54000	22,45	12,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,60000	16,58	9,95
	REF: 73850/1 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.041	RODAPÉ EM CERÂMICA, ALTURA 10CM	SER.CG	M			7,41
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,21429	17,09	3,66
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	MAT.	KG	0,86143	0,40	0,34
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	MAT.	KG	0,12000	2,54	0,30
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,10571	22,38	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,04429	16,58	0,73
	REF: 88649 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.042	RODAPÉ EM PISO CIMENTADO 8CM	SER.CG	M			9,37
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00120	321,53	0,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,40000	22,45	8,98
	REF: 02249/ORSE JAN/18					
CCU - 04.043	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA=2CM E LARGURA= 15CM	SER.CG	M			81,82
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	18,73	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	16,58	3,32
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0030	497,85	1,49
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0000	69,52	69,52
Observação:	REF: 84161 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.044	MOLDURA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIVA EM PVC	SER.CG	M2			91,08
COTAÇÃO-181	TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA EM PVC	MAT	M2	1,0500	10,36	10,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,7070	22,45	38,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8530	16,58	14,14
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,4000	0,14	3,42
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	4,0000	6,08	24,32
	REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES + 94569 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.046	CANTONEIRA EM PVC 16X16, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SER.CG	M			23,44
COTAÇÃO-187	Cantoneira Pvc Branca L 16x16	MAT	UN	1,0000	7,85	7,85
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	22,38	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	16,58	6,63
	REF: 73908/2 SINAPI JAN/18					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 04.047	BACIA PARA PNE - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - COD.P51.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO	SER.CG	UN			1.292,60
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,0000000	17,66	35,32
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,0000000	1,89	1,89
COTAÇÃO-190	Assento Especial Conforto Vogue Plus Deca AP.52.17 OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000000	667,22	667,22
36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	MAT.	UN	1,0000000	558,49	558,49
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,1469000	35,44	5,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7800000	22,03	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4400000	16,58	7,30
Observação:		REF: 95471 SINAPI JAN 2018				
CCU - 04.048	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - COD.P510 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO	SER.CG	UN			637,29
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,0000000	17,66	35,32
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,0000000	1,89	1,89
COTAÇÃO-188	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, ref. P 510 OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000000	465,41	465,41
COTAÇÃO-189	ASSENTO SANITÁRIO VOGUE PLUS/VOGUE/LIFE PLÁSTICO BRANCO DECA	MAT	UN	1,0000000	104,99	104,99
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,1469000	35,44	5,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7800000	22,03	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4400000	16,58	7,30
Observação:		REF: 95471 SINAPI JAN 2018				
CCU - 04.048	BACIA PARA PNE - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - COD.P51.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO	SER.CG	UN			1.292,60
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,0000000	17,66	35,32
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,0000000	1,89	1,89
COTAÇÃO-190	Assento Especial Conforto Vogue Plus Deca AP.52.17 OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000000	667,22	667,22
36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	MAT.	UN	1,0000000	558,49	558,49
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,1469000	35,44	5,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7800000	22,03	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4400000	16,58	7,30
Observação:		REF: 95471 SINAPI JAN 2018				
CCU - 04.049	TUBO DE LIGAÇÃO EM METAL CROMADO 1.1/2" 30CM PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			70,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,03	4,41
COTAÇÃO-191	TUBO DE LIGAÇÃO EM METAL CROMADO 1.1/2" 30CM PARA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,0000	65,90	65,90



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

Observação:	REF: 03706/ORSE					
CCU - 04.051	LAVATORIO RAVENA, ref. L 915 17 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			210,72
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000000	13,09	78,54
COTAÇÃO-192	LAVATORIO RAVENA, ref. L 915 17 OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,0000000	83,90	83,90
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,1443000	35,44	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,4700000	22,03	32,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6500000	16,58	10,78
Observação:	REF: 86903 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.052	BEBEDOURO COLETIVO EM AÇO INOX MEDINDO: 1,40 X 0,45M, INCLUSO 2 TORNEIRAS E FILTRO	SER.CG	UN			597,41
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	4,2000	16,26	68,29
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	MAT.	M	1,4000	20,19	28,27
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAR ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,0005	146.282,53	67,75
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,5040	0,40	3,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,2500	17,18	90,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,8800	22,03	129,54
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0252	106,15	2,67
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MAT.	L	9,3800	3,09	28,98
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,0750	22,90	1,72
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,0281	33,62	0,95
4448	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	3,0000	20,96	62,88
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	2,0000	44,98	89,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,4000	16,58	23,21
Observação:	REF: CRIADO					
CCU - 04.053	TORNEIRA Modelo 1193 linha C-50 OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			39,20
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304000	3,05	0,09
COTAÇÃO-193	TORNEIRA Modelo 1193 linha C-50 OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,0000000	34,97	34,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500000	22,03	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0500000	16,58	0,83
Observação:	REF: 86914 SINAPI JAN 2018					
CCU - 04.054	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO - INSTALAÇÃO 45cm DO PISO ACABADO - Acab. CROMADO - LINHA ASPEN - Cod.1984C35 ACT- Fab. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			94,29
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,4200	11,24	4,72



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	MAT.	UN	1,0000000	69,95	69,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	22,66	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	16,58	8,29
Observação: REF: 08211 ORSE SET 2019						
CCU - 04.055	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SER.CG	UN			407,55
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0100	11,24	0,11
38190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	MAT.	UN	1,0000000	392,55	392,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4500	22,03	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	16,58	4,97
Observação: REF: 9535 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.056	DISPENSER DE PAPEL TOALHA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			38,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	22,45	3,37
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	35,29	35,29
Observação: REF: 04287/ORSE						
CCU - 04.057	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			38,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	22,45	3,37
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	35,29	35,29
Observação: REF: 04287/ORSE						
CCU - 04.058	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			36,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	22,45	2,25
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,0000	33,90	33,90
Observação: REF: 02051/ORSE						
CCU - 04.059	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			18,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	22,45	2,25
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,0000	16,23	16,23
Observação: REF: 02051/ORSE						
CCU - 04.061	BARRA DE APOIO HORIZONTAL PARA LAVATÓRIO . ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			526,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	22,45	6,74
COTAÇÃO-211	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM INOX POLIDO	MAT	UN	1,0000	519,99	519,99
Observação: REF: 08492/ORSE						
CCU - 04.062	BARRA DE APOIO CONFORTO 80CM . ACABAMENTO AÇO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			150,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	22,45	6,74
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000	144,01	144,01
REF: 08492/ORSE						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 04.063	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			282,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	22,45	6,74
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000	276,22	276,22
Observação: REF: 08492/ORSE						
CCU - 04.064	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SER.CG	UN			630,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	22,45	6,74
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	MAT.	UN	1,0000	623,62	623,62
Observação: REF: 08492/ORSE						
CCU - 04.065	BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA 25MM COR CINZA ANDORINHA POLIDO OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			617,39
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,6556	18,73	31,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0889	16,58	18,05
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0500	498,11	523,02
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,0390	35,44	1,38
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	11,85	23,70
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5809	28,53	16,57
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	0,61	3,66
Observação: REF: 86889 SINAPI JAN 2018 - OS COEFICIENTES FORAM MODIFICADOS DE ACORDO COM A UNIDADE.						
CCU - 04.067	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA ARGAMASSA	SER.CG	M2			219,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	22,45	11,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6000	16,58	9,95
4791	ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,4000	25,37	10,15
38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT.	M2	1,0200	184,49	188,18
Observação: REF: 22.139.000230.SER TCPO 14						
CCU - 04.068	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 17X17CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			107,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,45	4,49
COTAÇÃO-051	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço inox de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 17x17cm	MAT.	UN	1,0000	103,00	103,00
Observação: REF: 07321/ORSE						
CCU - 04.069	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 26X17CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			162,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,45	4,49
COTAÇÃO-052	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço inox de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 26x17cm	MAT.	UN	1,0000	158,00	158,00
Observação: REF: 07321/ORSE						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 04.070	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 40X8,5CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			126,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,45	4,49
COTAÇÃO-053	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço inox de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 40x8,5cm	MAT.	UN	1,0000	122,00	122,00
Observação:	REF: 07321/ORSE					
CCU - 04.071	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 40X16,5CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			224,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,45	4,49
COTAÇÃO-054	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço inox de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 40x16,5cm	MAT.	UN	1,0000	220,00	220,00
Observação:	REF: 07321/ORSE					
CCU - 04.072	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO tátil em aço de 1mm modelo 02 conforme projeto e especificações dimensões: 27x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			101,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,45	4,49
COTAÇÃO-055	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO tátil em aço inox de 1mm modelo 02 conforme projeto e especificações dimensões: 27x10cm	MAT.	UN	1,0000	97,20	97,20
Observação:	REF: 07321/ORSE					
CCU - 04.073	PLACA INAUGURAL METÁLICA	SER.CG	UN			946,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,45	4,49
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	MAT.	UN	1,0000	942,19	942,19
Observação:	REF: 07321/ORSE					
CCU - 04.074	TESTEIRA/SAIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			57,34
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4200	18,73	7,87
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0000	49,11	49,11
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,9000	0,40	0,36
Observação:	REF: 11744/ORSE					
CCU - 04.078	ACESSÓRIOS PARA QUADRA POLIESPORTIVA COMPOSTO POR 1 (UM) PAR DE TRAVES COM REDE, 1(UM) PAR DE TABELAS, ARO E REDE PARA BASQUETEBOL E 1 (UM) PAR DE POSTES E REDE PARA VOLEIBOL, (INCLUSO PINTURA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS) - FORNECIMENTO	SER.CG	UN			4.841,65
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	MAT.	UN	1,0000	2.122,51	2.122,51
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	MAT.	UN	1,0000	1.288,55	1.288,55



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	MAT.	UN	1,0000	1.430,59	1.430,59
Observação:		CRIADA CONFORME PROJETO				
CCU - 04.080	ARMÁRIO SOB BALCÃO DE ATENDIMENTO NA SECRETARIA, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 MM LAMINADO DUPLA FACE	SER.CG	UN			1.551,26
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	4,2580	59,57	253,65
CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²	8,5160	104,23	887,62
	ACESSÓRIOS	MAT.	%	0,0500	1.141,27	57,06
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,5000	18,81	159,89
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,5000	22,71	193,04
Observação:		CRIADA CONFORME PROJETO				
CCU - 04.081	BALCÃO DE ATENDIMENTO NA BIBLIOTECA, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	SER.CG	UN			4.905,46
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	14,9900	59,57	892,95
CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²	29,9800	104,23	3.124,81
	ACESSÓRIOS	MAT.	%	0,0500	4.017,76	200,89
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	M2	1,7000	93,62	159,15
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,1400	3,13	3,57
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,1400	28,46	32,44
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,1400	12,42	14,16
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,5000	18,81	216,32
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,5000	22,71	261,17
Observação:		CRIADA CONFORME PROJETO				
CCU - 04.082	BANCADA PARA COMPUTADORES BCO-1, EM TUBO INDUSTRIAL 40 X 40 MM E 20 X 40 MM, MDF REVESTIDO COM LAMINADO	SER.CG	UN			1.499,06
COTAÇÃO-199	TUBO INDUSTRIAL METALON 40X20 #1,25	MAT.	M	12,6000	6,95	87,51
COTAÇÃO-200	TUBO INDUSTRIAL METALON 40X40 #1,25	MAT.	M	3,0000	9,41	28,22
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,8000	46,90	37,52
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	3,5280	59,57	210,16



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²	7,0560	104,23	735,44
	ACESSÓRIOS	MAT.	%	0,0500	945,60	47,28
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,5000	18,81	159,89
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,5000	22,71	193,04
Observação:	CRIADA CONFORME PROJETO					
CCU - 04.083	ARMÁRIO A-3 P/ SERVIDORES, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 E 15 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	SER.CG	UN			3.511,50
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	8,2300	59,57	490,26
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	2,8200	46,79	131,95
CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²	22,1000	104,23	2.303,48
	ACESSÓRIOS	MAT.	%	0,0500	2.925,69	146,28
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	M2	0,6000	93,62	56,17
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,2200	3,13	0,69
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,2200	28,46	6,26
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,2200	12,42	2,73
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,0000	18,81	169,29
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,0000	22,71	204,39
Observação:	CRIADA CONFORME PROJETO					
CCU - 04.084	ARMÁRIO A-4 ESCANINHO, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 E 15 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	SER.CG	UN			4.310,16
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	7,2800	59,57	433,67
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MAT.	M2	6,7200	46,79	314,43
CCA - 04.013.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M²	28,0000	104,23	2.918,43
	ACESSÓRIOS	MAT.	%	0,0500	3.666,53	183,33
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	M2	0,6000	93,62	56,17
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,2200	3,13	0,69



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,2200	28,46	6,26
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,2200	12,42	2,73
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,5000	18,81	178,70
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,5000	22,71	215,75
Observação:		CRIADA CONFORME PROJETO				
CCU - 04.085	ARMÁRIO A-1 PRATELEIRA, EM TUBO INDUSTRIAL 50 X 50 MM E 50 X 20 MM, COM PRATELEIRA EM AÇO INOX	SER.CG	UN			3.212,43
COTAÇÃO-201	TUBO INDUSTRIAL METALON 50X50 #1,25	MAT.	M	8,0000	11,71	93,69
COTAÇÃO-202	TUBO INDUSTRIAL METALON 50X20 #1,25	MAT.	M	19,0000	8,22	156,21
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,8000	46,90	37,52
12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT.	M2	3,5000	632,66	2.214,31
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	11,2600	18,51	208,42
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	11,2600	38,30	431,26
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	17,73	35,46
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	17,78	35,56
Observação:		CRIADA CONFORME PROJETO				
CCU - 04.087	PRATELEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO	SER.CG	M2			831,37
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0200	98,75	1,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,0000	0,40	4,00
12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT.	M2	1,0000	632,66	632,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,0000	22,45	134,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,5000	16,58	58,03
Observação:		REF: 26.102.000050.SER TCPO 14				
CCU - 04.088	ESCORREDOR DE PANEIS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO	SER.CG	UN			1.235,53
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0264	98,75	2,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,2000	0,40	5,28
COTAÇÃO-067	ESCORREDOR DE LAVAR PANEIS em aço inox	MAT.	UN	1,0000	973,24	973,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,9200	22,45	177,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,6200	16,58	76,60
Observação:		REF: 26.102.000050.SER TCPO 14				
CCU - 04.090	BANCADA EM AÇO INOX 4,65X0,60m com 02 cubas de 50x40cm e um furo para expurgo com 20cm de diâmetro	SER.CG	UN			4.811,65



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0558	98,75	5,51
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	27,9000	0,40	11,16
COTAÇÃO-063	BANCADA EM AÇO INOX 4,65X0,60m com 02 cubas de 50x40cm e um furo para expurgo com 20cm de diâmetro	MAT.	UN	1,0000	4.263,05	4.263,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	16,5600	22,45	371,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	9,6600	16,58	160,16
Observação: REF: 26.102.000050.SER TCPO 14						
CCU - 04.091	BANCADA EM AÇO INOX 2,20X0,60m com um tanque de descongelar alimentos e um furo para expurgo com 20cm	SER.CG	UN			2.422,29
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0264	98,75	2,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,2000	0,40	5,28
COTAÇÃO-064	BANCADA EM AÇO INOX 2,20X0,60m com um tanque de descongelar alimentos e um furo para expurgo com 20cm	MAT.	UN	1,0000	2.160,00	2.160,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,9200	22,45	177,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,6200	16,58	76,60
Observação: REF: 26.102.000050.SER TCPO 14						
CCU - 04.092	TANQUE DE LAVAR PANELAS em aço inox 1,20X0,60m	SER.CG	UN			1.493,06
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0144	98,75	1,42
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,2000	0,40	2,88
COTAÇÃO-065	TANQUE DE LAVAR PANELAS em aço inox 1,20X0,60m	MAT.	UN	1,0000	1.350,00	1.350,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,3200	22,45	96,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,5200	16,58	41,78
Observação: REF: 26.102.000050.SER TCPO 14						
CCU - 04.093	BANCADA EM AÇO INOX 3,12X0,60m com uma cuba de 50x40cm	SER.CG	UN			2.418,27
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0376	98,75	3,71
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,8000	0,40	7,52
COTAÇÃO-066	BANCADA EM AÇO INOX 3,12X0,60m com uma cuba de 50x40cm	MAT.	UN	1,0000	2.044,70	2.044,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,2800	22,45	253,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,5800	16,58	109,10
Observação: REF: 26.102.000050.SER TCPO 14						
CCU - 04.095	BANCADA DE RECOLHER em aço inox 2,40X0,50m	SER.CG	UN			1.933,59
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0240	98,75	2,37
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12,0000	0,40	4,80
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,4000	706,31	1.695,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,2000	22,45	161,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,2000	16,58	69,64
Observação: REF: 26.102.000050.SER TCPO 14						
CCU - 04.096	EXECUÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 COM ACABAMENTO ESCOVADO ALTURA DE 60CM CAIXA ALTA COM LETRAS "EC 304" INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.822,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	22,45	22,45



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

COTAÇÃO-050	EXECUÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA Aço Inox 304 com acabamento escovado altura de 60cm caixa alta com letras "EC 304"	MAT.	UN	1,0000	1.800,00	1.800,00
	REF: 08492/ORSE					
CCU - 04.097	TELHAMENTO COM TELHA: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, confeccionadas em chapa de aço galvanizado, incluso icamento	SER.CG	M2			51,51
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,1500	1,13	4,69
COTAÇÃO-039	Telha metálica: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m2, confeccionadas em chapa de aço galvanizado	MAT.	M2	1,1660	36,50	42,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0960	16,58	1,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0910	23,81	2,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0007	295,91	0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0010	295,91	0,30
	REF: 94213 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.098	TELHAMENTO COM TELHAS: metálicas da Marca MBP-40/1025 Super ou equivalente, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m2, confeccionadas em chapa de aço zincada por imersão a quente, preparada com primer epóxi e pré-pintadas nas duas faces com tinta poliéster aplicada eletrostaticamente, incluso içamento	SER.CG	M2			61,37
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,1500	1,13	4,69
COTAÇÃO-040	Telhas metálicas da Marca MBP-40/1025 Super ou equivalente, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m2, confeccionadas em chapa de aço zincada por imersão a quente 0,65mm de espessura, preparada com primer epóxi e pré-pintadas nas duas faces com tinta poliéster aplicada eletrostaticamente	MAT.	M2	1,1660	44,96	52,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0960	16,58	1,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0910	23,81	2,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0007	295,91	0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0010	295,91	0,30
	REF: 94213 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.099	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SER.CG	M			40,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	22,45	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1350	16,58	18,82



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	0,0190	23,13	0,44
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0013	406,81	0,53
COTAÇÃO-210	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM	MAT	UN	1,0000	15,12	15,12
Observação:	REF: 74223/ SINAPI JAN 2017					
CCU - 04.100	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE ATÉ 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2			77,03
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	10,0000	5,34	53,40
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	17,17	12,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	16,58	11,61
Observação:	REF: 72110 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.101	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	SER.CG	M			17,91
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,0320	6,71	0,21
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,0480	13,92	0,67
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1600	23,55	3,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000	16,58	13,26
Observação:	REF: 41595 SINAPI JAN/18					
CCU - 04.102	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M			34,85
COTAÇÃO-234	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = "1,12" M, E = 0,8 MM	MAT	M²	0,8250	36,36	30,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1200	16,58	1,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1200	23,81	2,86
Observação:	REF: 75220 SINAPI JAN/19					
CCU - 04.103	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	SER.CG	M³			124,24
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5700	65,35	37,25
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5700	65,35	37,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,0000	16,58	49,74
Observação:	REF: 83683 SINAPI JAN/19					
CCU - 04.104	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			212,67
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,1200	13,41	1,61
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0800	25,97	2,08
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MAT.	UN	1,0000	178,66	178,66
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	16,55	11,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8500	22,03	18,73
Observação:	REF: 40729 SINAPI JAN/19					
CCU - 04.105	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO COM ESMERIL DE NOS 30, 60, 120 E 240	SER.CG	M²			93,97
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12,0000	0,40	4,80



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	2,0000	0,75	1,50
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	22,0000	0,29	6,38
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	MAT.	L	0,2118	24,17	5,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	22,45	15,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,3700	16,58	55,87
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	2,0000	2,29	4,58
Observação: REF: 72137 SINAPI JUL/19						

CCU - 04.106	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO COM ESMERIL DE NOS 30, 60 PARA RAMPAS	SER.CG	M²			93,97
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12,0000	0,40	4,80
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	2,0000	0,75	1,50
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	22,0000	0,29	6,38
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	MAT.	L	0,2118	24,17	5,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	22,45	15,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,3700	16,58	55,87
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	2,0000	2,29	4,58
Observação: REF: 72137 SINAPI JUL/19						

CCU - 04.107	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF. DECA DECAMATIC E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			536,67
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	1,0000	26,49	26,49
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	1,0000	3,05	3,05
10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,0000	254,84	254,84
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	1,0000	13,09	13,09
COTAÇÃO-225	Válvula de Mictório Horizontal com Fechamento Automático Decamatic Eco	MAT	UN	1,0000	199,99	199,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	17,18	17,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	22,03	22,03
Observação: REF: 74234/1 SINAPI JUL/19						

CCU - 04.108	VÁLVULA DE DESCARGA ACIONAMENTO ALAVANCA - PRESSMATIC BENEFIT 1 1/2" - ACAB. CROMADO - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			501,91
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,1200	13,41	1,61
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,0800	25,97	2,08
COTAÇÃO-226	VÁLVULA DE DESCARGA ACIONAMENTO ALAVANCA - PRESSMATIC BENEFIT 1 1/2" - ACAB. CROMADO - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000	467,90	467,90



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	16,55	11,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8500	22,03	18,73
Observação: REF: 40729 SINAPI JAN/19						
CCU - 04.109	BARRA DE APOIO - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 70cm - Cod.2310.C.070.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			141,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	22,45	6,74
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000	135,06	135,06
Observação: REF: 40729 SINAPI JAN/19						
CCU - 04.110	CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L59 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			103,34
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5271	28,53	15,04
COTAÇÃO-227	CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L59 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000	67,90	67,90
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8500	18,73	15,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2700	16,58	4,48
Observação: REF: 86901 SINAPI JUL/19						
CCU - 04.111	CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L37 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			79,34
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5271	28,53	15,04
COTAÇÃO-228	CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L37 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000	43,90	43,90
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8500	18,73	15,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2700	16,58	4,48
Observação: REF: 86901 SINAPI JUL/19						
CCU - 04.112	LAVATÓRIO DE CANTO - LAVATÓRIO SUSPENSO, MARCA DECA OU SIMILAR, LINHA IZY, REF. L 101, COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			149,62
COTAÇÃO-229	LAVATÓRIO DE CANTO - LAVATÓRIO SUSPENSO, MARCA DECA OU SIMILAR, LINHA IZY, REF. L 101, COR BRANCO	MAT	UN	1,0000	109,90	109,90
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,0000	13,09	26,18
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,0507	35,44	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3900	22,03	8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1900	16,58	3,15
Observação: REF: 86904 SINAPI JUL/19						
CCU - 04.113	TORNEIRA MODELO 1161, LINHA MILANO COM ACABAMENTO C-50 CASTELO, DE PAREDE, LONGA, COM AREJADOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			151,31
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304	3,05	0,09
36792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	MAT.	UN	1,0000	147,92	147,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1200	22,03	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	16,58	0,66
Observação: REF: 11232/ORSE SET/19						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 04.114	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 80cm - Cod.2375.C.080.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			470,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	22,45	6,74
COTAÇÃO-230	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 80cm - Cod.2375.C.080.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	MAT	UN	1,0000	463,60	463,60
Observação:	REF: 40729 SINAPI JAN/19					
CCU - 04.115	PROTECTOR DE PAREDE EM MDF REVESTIDAS LAMINADO MELAMÍNICO EM TODA EXTENSÃO DE PAREDE ONDE INDICADO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			35,44
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	19,70	2,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	22,34	3,35
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	MAT.	M2	0,2500	21,93	5,48
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,4444	0,41	1,82
CCU - 04.115.1	Revestimento com chapa em fórmica esp. = 10mm, colada c/ formicola ou similar - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M²	0,2800	77,95	21,83
Observação:	REF: CONFORME PROJETO / 84162-SINAPI JUL/2019					
CCU - 04.115.1	Revestimento com chapa em fórmica esp. = 10mm, colada c/ formicola ou similar - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M²			77,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000	16,58	13,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000	22,34	17,87
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,2000	30,65	6,13
COTAÇÃO-231	Laminado Formica Cinza	MAT	M²	1,0000	40,69	40,69
Observação:	REF: 08931 ORSE SET/2019					
CCU - 04.116	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA COM FURO DO TIPO QUADRADO DE 10 MM - EC 15,00MM AL-P 45%, ESPESSURA 2MM (#14). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M²			265,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,5000	16,58	41,45
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,8000	17,17	48,08
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	2,0000	18,51	37,02
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	2,0000	38,30	76,60
COTAÇÃO-232	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA COM FURO DO TIPO QUADRADO DE 10 MM - EC 15,00MM AL-P 45%, ESPESSURA 2MM (#14).	MAT	M²	1,0000	62,50	62,50
Observação:	REF: C4444 - SEINFRA VERSÃO 020					
CCU - 04.117	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA COM FURO DO TIPO REDONDO DE 9,5 MM - EC 14,00MM AL-P 41%, ESPESSURA 2MM (#14). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M²			265,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,5000	16,58	41,45



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,8000	17,17	48,08
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	2,0000	18,51	37,02
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	2,0000	38,30	76,60
COTAÇÃO-233	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA COM FURO DO TIPO REDONDO DE 9,5 MM - EC 14,00MM AL-P 41%, ESPESSURA 2MM (#14).	MAT	M²	1,0000	62,50	62,50
Observação:	REF: C4444 - SEINFRA VERSÃO 020					
CCU - 04.118	EQ-1 - 04 DIVISÓRIAS (N3) PAINEL MSO/VIDRO/PAINEL MSO - E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO E 02 DIVISÓRIAS CEGAS (N1) PAINEL MSO/PORTA/PAINEL MSO (ONECA) - E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO	SER.CG	UN			1.813,91
2411	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	MAT.	M2	13,4400	87,06	1.170,09
13360	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	MAT.	M2	8,5500	75,30	643,82
Observação:	REF: 2411/13360 SINAPI JUL/2019					
CCU - 04.119	EQ-2 - DIVISÓRIA CEGA (N1) PAINEL MSO/PAINEL MSO - E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO.	SER.CG	UN			1.336,20
13360	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	MAT.	M2	17,7450	75,30	1.336,20
Observação:	REF: 13360 SINAPI JUL/2019					
CCU - 04.120	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	M²			93,97
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12,0000	0,40	4,80
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	2,0000	0,75	1,50
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	22,0000	0,29	6,38
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	MAT.	L	0,2118	24,17	5,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7000	22,45	15,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,3700	16,58	55,87
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	2,0000	2,29	4,58
Observação:	REF: 72137 SINAPI JUL/19					
CCU - 04.121	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA.	SER.CG	M²			543,76
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,8000	0,14	1,23
11199	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	MAT.	UN	0,5558	898,01	499,11



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,6233	15,11	9,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1060	22,45	24,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5530	16,58	9,17
Observação:		REF: 94567 SINAPI JUL/19				

CCU - 04.122	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	M²			735,19
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,1000	14,73	16,20
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,4318	35,21	50,41
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	3,3700	17,63	59,41
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	6,7407	21,84	147,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,0000	22,34	156,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,5000	16,58	190,67
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,5000	23,08	103,86
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	EQUIP.	CHP	3,8200	2,88	11,00
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	EQUIP.	CHI	0,6700	0,06	0,04
Observação:		REF: 74238/2 SINAPI JUL/19				

CCU - 04.123	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			450,07
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,2500000	2,37	0,59
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,0000000	1,89	1,89
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	MAT.	UN	1,0000000	2,41	2,41
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	MAT.	UN	1,0000000	7,27	7,27
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	MAT.	UN	1,0000000	51,05	51,05
11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,0000000	252,49	252,49
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,0000000	3,48	6,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,3000000	22,03	72,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,3000000	16,58	54,71
Observação:		REF: 72739 SINAPI DEZ/19				

CCU - 04.124	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			40,64
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0304	3,05	0,09



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT.	UN	1,0000	37,25	37,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1200	22,03	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	16,58	0,66
Observação:		REF: 86912 SINAPI DEZ/19				
CCU - 04.125	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	SER.CG	M²			188,80
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	MAT.	UN	11,0000	13,32	146,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	22,45	22,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	16,58	16,58
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0080	406,81	3,25
Observação:		REF: 73937/5 SINAPI DEZ/19				
CCU - 04.126	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	SER.CG	M²			37,02
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	2,0000	18,51	37,02
Observação:		REF: 100721 SINAPI MAIO 2020				
CCU - 04.127	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO.	SER.CG	M²			56,81
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	1,0000	18,51	18,51
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	1,0000	38,30	38,30
Observação:		REF: 100721 + 100761 SINAPI MAIO 2020				
CCU - 04.128	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	SER.CG	M²			36,92
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	1,0000	36,92	36,92
Observação:		REF: 100759 SINAPI MAIO 2020				
CCU - 05.001	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			19,77
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	10,95	10,95
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0260	57,00	1,48



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0330	49,50	1,63
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0360	1,64	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1440	17,18	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1440	22,03	3,17
Observação: REF: 89627 SINAPI DEZ 2019						

CCU - 05.004	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			47,66
COTAÇÃO-016	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	8,70	8,70
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,4330	18,09	7,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,1140	49,50	5,64
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0970	1,64	0,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6460	17,18	11,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6460	22,03	14,23
Observação: REF: 94700 SINAPI JAN 2018						

CCU - 05.015	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			39,37
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	MAT.	UN	1,000000000	36,95	36,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	23,81	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	16,58	0,99
Observação: REF - 14.001.000019.SER TCPO 14						

CCU - 05.016	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			18,15
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	MAT.	UN	1,000000000	15,73	15,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	23,81	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	16,58	0,99
Observação: REF - 14.001.000019.SER TCPO 14						

CCU - 05.017	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			14,20
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/CALHAS	MAT.	UN	1,000000000	11,78	11,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	23,81	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,060000000	16,58	0,99
Observação: REF - 14.001.000019.SER TCPO 14						

CCU - 05.018	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	SER.CG	UN			12,55
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,008000000	57,00	0,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	49,50	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	22,03	1,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	17,18	2,58
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	7,43	7,43
Observação: REF: 07594 ORSE						

CCU - 05.019	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	SER.CG	UN			9,59
---------------------	---	---------------	-----------	--	--	-------------



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,008000000	57,00	0,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	49,50	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	22,03	1,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	17,18	2,58
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	4,47	4,47
Observação: REF: 07594 ORSE						
CCU - 05.020	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			27,13
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,188000000	3,05	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	22,03	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	16,58	8,29
COTAÇÃO-167	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA	MAT.	UN	1,0000	7,25	7,25
Observação: REF: 09273/ORSE						
CCU - 05.027	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			109,21
COTAÇÃO-172	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI	MAT	UN	1,000000000	70,00	70,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	17,18	17,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	22,03	22,03
Observação: REF: 09670/ORSE						
CCU - 05.028	BOMBA BC-22 R 1 A SCHNEIDER 3cv, TRIFÁSICA, 1 1/4", 8,7m³/h, 26MCA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			2.532,21
COTAÇÃO-208	BOMBA BC-22 R 1 A SCHNEIDER 3cv, TRIFÁSICA, 1 1/4", 8,7m³/h	MAT	UN	1,000000000	2.493,00	2.493,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	17,18	17,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	22,03	22,03
Observação: REF: 83486 SINAPI JAN 2018						
CCU - 05.029	FILTRO 3000L/H TECSOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			4.091,92
COTAÇÃO-083	FILTRO 3000L/H TECSOL	MAT.	UN	1,000000000	3.790,00	3.790,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,700000000	17,18	132,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,700000000	22,03	169,63
Observação: REF: 88503 SINAPI JAN 2018						
CCU - 05.035	TANQUE 20.000 LITROS EM POLIURETANO REF. FORTLEV OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN			9.428,38
COTAÇÃO-206	TANQUE 20.000 LITROS EM POLIURETANO REF. FORTLEV OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,000000000	9.126,46	9.126,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,700000000	17,18	132,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	7,700000000	22,03	169,63
Observação: REF: 88503 SINAPI JAN 2018						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 05.036	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UN			47,16
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	27,90	27,90
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800000	57,00	0,84
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000000	20,87	0,63
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500000	49,50	1,11
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,68	1,68
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,057000000	1,64	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,380000000	17,18	6,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,380000000	22,03	8,37
Observação: REF: 89708 SINAPI JAN 2018						
CCU - 05.038	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 110MM X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			32,38
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	57,00	0,51
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	49,50	0,54
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,64	0,10
827	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	26,56	26,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	17,18	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	22,03	2,62
Observação: REF: 90375 SINAPI JUL 2018						
CCU - 05.040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			9,01
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	57,00	0,51
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	49,50	0,54
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,64	0,10
825	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	3,19	3,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	17,18	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	22,03	2,62
Observação: REF: 90375 SINAPI JUL 2018						
CCU - 05.041	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			9,79
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	57,00	0,51
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	49,50	0,54
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,64	0,10
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	3,97	3,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	17,18	2,04



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	22,03	2,62
Observação: REF: 90375 SINAPI JUL 2018						
CCU - 05.042	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL CURTA, DN 60MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			13,99
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	57,00	0,51
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	49,50	0,54
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,64	0,10
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	8,17	8,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	17,18	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	22,03	2,62
Observação: REF: 90375 SINAPI JUL 2018						
CCU - 05.043	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			11,03
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000000	57,00	0,40
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000000	49,50	0,40
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	4,27	4,27
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000000	1,64	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	17,18	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	22,03	3,30
Observação: REF: 90373 SINAPI JUL 2018						
CCU - 05.044	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL CURTA, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			18,08
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	57,00	0,51
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	49,50	0,54
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,64	0,10
823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	12,26	12,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	17,18	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,119000000	22,03	2,62
Observação: REF: 90375 SINAPI JUL 2018						
CCU - 05.045	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 250 MM FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			84,92
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024000000	57,00	1,37
COTAÇÃO-214	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	MAT	M	1,050000000	56,13	58,94
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,039600000	49,50	1,96
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,189000000	1,64	0,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,570000000	17,18	9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,570000000	22,03	12,56



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

Observação:	REF: 89849 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.046	TUBO FLEXÍVEL 150MM, SICFLUX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			45,07
COTAÇÃO-215	Tubo flexível Ø 150mm SICFLUX	MAT	M	1,000000000	24,38	24,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,550000000	17,18	9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,510000000	22,03	11,24
Observação:	REF: 04869/ORSE JUL 2018					
CCU - 05.047	CURVA 90 GRAUS, PVC, LEVE, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			419,91
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,070000000	20,87	1,46
20104	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM	MAT.	UN	1,000000000	398,01	398,01
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000000000	7,50	7,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	17,18	5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	22,03	7,27
Observação:	REF: 89854 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.048	TÊ, PVC, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			392,02
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,070000000	20,87	1,46
42718	TE DE REDUÇÃO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	MAT.	UN	1,000000000	370,12	370,12
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000000000	7,50	7,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	17,18	5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	22,03	7,27
Observação:	REF: 89854 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.049	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PVC 250X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			52,50
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,070000000	20,87	1,46
COTAÇÃO-216	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PVC 250X150MM	MAT	UN	1,000000000	30,60	30,60
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000000000	7,50	7,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	17,18	5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,330000000	22,03	7,27
Observação:	REF: 89854 SINAPI JUL 2018					
CCU - 05.050	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1"	SER.CG	UN			6,87
4212	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	2,19	2,19
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038800000	11,24	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,110000000	16,58	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,110000000	22,03	2,42
Observação:	REF: 01315/ORSE MAIO 2019					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 05.051	FLANGE PVC SOLDÁVEL DIAMETRO DE Ø1"	SER.CG	UN			16,23
3256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIOS, 1"	MAT.	UN	1,000000000	7,52	7,52
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019200000	11,24	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,220000000	16,58	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,220000000	22,03	4,85
Observação: REF: 01268/ORSE MAIO 2019						
CCU - 05.052	FLANGE PVC SOLDÁVEL DIAMETRO DE Ø1 1/4"	SER.CG	UN			15,44
3258	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIOS, 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000000	6,73	6,73
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019200000	11,24	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,220000000	16,58	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,220000000	22,03	4,85
Observação: REF: 01268/ORSE MAIO 2019						
CCAU - 001	PLACA PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			5,94
COTAÇÃO-021	TAMPA PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" COM 1 POSTO VERTICAL	MAT.	UN	1,0000	3,14	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1240	22,66	2,80
Observação: REF: 91946 SINAPI JAN 2018						
CCAU - 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT6	SER.CG	UN			33,69
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000	29,78	29,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1000	16,58	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1000	22,66	2,26
Observação: REF: 07164/ORSE						
CCAU - 003	CAIXA 100X90X45mm, EMBUTIDA NO CONTRAPISO, FAB. DUTOTEC, TIPO CAIXA DE PISO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN			22,30
COTAÇÃO-032	CAIXA 4X4, EMBUTIDA NO CONTRAPISO, FAB. DUTOTEC, TIPO CAIXA DE PISO	MAT.	UN	1,0000	10,54	10,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3000	16,58	4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3000	22,66	6,79
Observação: REF: 11415/ORSE						
CCU - 06.001	QUADRO DE ENERGIA QDG-ESCOLA, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			4.109,01
COTAÇÃO-001	QUADRO DE ENERGIA QDG-ESCOLA	SER.G.M O	UN	1,000000	4.068,70	4.068,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	17,65	17,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	22,66	22,66
Observação: REF: 74131/001 SINAPI JAN 2018						
CCU - 06.002	QUADRO DE ENERGIA QDFL - AUD QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			3.079,08
COTAÇÃO-002	QUADRO DE ENERGIA QDFL - AUD	MAT.	UN	1,0000	2.978,30	2.978,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,5000	17,65	44,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,5000	22,66	56,65



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

Observação:	REF: 74131/004 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.003	QUADRO DE ENERGIA QDFL - TERREO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			4.202,39
COTAÇÃO-003	QUADRO DE ENERGIA QDFL - TERREO	MAT.	UN	1,0000	4.061,30	4.061,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,5000	17,65	61,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,5000	22,66	79,31
Observação:	REF: 74131/006 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.004	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			4.106,63
COTAÇÃO-004	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV01	MAT.	UN	1,0000	3.985,70	3.985,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,0000	17,65	52,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,0000	22,66	67,98
Observação:	REF: 74131/005 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.005	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV02 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			3.993,68
COTAÇÃO-005	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV02	MAT.	UN	1,0000	3.892,90	3.892,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,5000	17,65	44,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,5000	22,66	56,65
Observação:	REF: 74131/004 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.006	QUADRO DE ENERGIA QDFL - GUARITA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			3.245,53
COTAÇÃO-006	QUADRO DE ENERGIA QDFL - GUARITA	MAT.	UN	1,0000	3.124,60	3.124,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,0000	17,65	52,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,0000	22,66	67,98
Observação:	REF: 74131/005 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.008	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - HID, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			1.474,31
COTAÇÃO-008	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - HID	MAT.	UN	1,00000	1.434,00	1.434,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	17,65	17,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	22,66	22,66
Observação:	REF: 74131/001 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.009	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAF, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN			1.625,31
COTAÇÃO-009	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAF	MAT.	UN	1,0000	1.585,00	1.585,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	17,65	17,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00000	22,66	22,66
Observação:	REF: 74131/001 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.010	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 150X50MM	SER.CG	M			19,17
COTAÇÃO-010	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 150X50MM	MAT.	M	1,0000	17,60	17,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	22,66	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	16,58	0,66
Observação:	08730/ORSE					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 06.011	MÃO FRANCESA SIMPLES 300MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	UN			12,61
COTAÇÃO-011	MÃO FRANCESA SIMPLES 300MM PARA ELETROCALHA	MAT.	UN	1,0000	4,76	4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	09522/ORSE					
CCU - 06.012	T HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 50x50 MM	SER.CG	UN			9,31
COTAÇÃO-012	T HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 50x50MM	MAT.	UN	1,0000	8,18	8,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0500	22,66	1,13
Observação:	REF: 11924/ORSE					
CCU - 06.012 - IMP	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			21,50
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000000	5,38	5,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	17,65	7,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	22,66	9,06
Observação:	REF: 72263 SINAPI DEZ 2019					
CCU - 06.013	T VERTICAL DE DESCIDA LATERAL ELETROCALHA 50X50MM	SER.CG	UN			11,49
COTAÇÃO-013	T VERTICAL DE DESCIDA LATERAL ELETROCALHA 50X50MM	MAT.	UN	1,0000	10,36	10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0500	22,66	1,13
Observação:	REF: 11924/ORSE					
CCU - 06.014	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	SER.CG	UN			12,05
COTAÇÃO-014	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	MAT.	UN	1,0000	4,20	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.015	TALA PLANA PERFURADA 150MM	SER.CG	UN			9,79
COTAÇÃO-015	TALA PLANA PERFURADA 150MM	MAT.	UN	1,0000	1,94	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	09519/ORSE					
CCU - 06.016	CAIXA DE DERIVAÇÃO I ELETROCALHA	SER.CG	UN			24,65
COTAÇÃO-016	CAIXA DE DERIVAÇÃO I ELETROCALHA	MAT.	UN	1,0000	8,95	8,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4000	22,66	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4000	16,58	6,63
Observação:	10282/ORSE					
CCU - 06.017	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR, 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			64,83
COTAÇÃO-023	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR, 100X100X80MM	MAT.	UN	1,0000	14,44	14,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,2500	17,65	22,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,2500	22,66	28,33
Observação:	REF: 83366 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.018	LUMINARIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, TECNOLOGIA COB LED, POT.30W, 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			79,52



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

COTAÇÃO-017	LUMINARIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, TECNOLOGIA COB LED, POT.30W, 2400 LUMENS	MAT.	UN	1,0000	59,90	59,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	22,66	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	16,58	8,29
Observação:	73953/009 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.019	LUMINARIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POT.30W, COR BRANCA, 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			65,82
COTAÇÃO-018	LUMINARIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POT.30W, COR BRANCA, 2400 LUMENS	MAT.	UN	1,000000000	46,20	46,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	22,66	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	16,58	8,29
Observação:	73953/009 SINAPI JAN/2018					
CCU - 06.020	LUMINARIA LED TUBULAR, DE SOBREPOR, POTÊNCIA 2X20W COM GRADE DE PROTEÇÃO IP22, 2500 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			169,12
COTAÇÃO-019	LUMINARIA LED TUBULAR, DE SOBREPOR, POTÊNCIA 2X20W COM GRADE DE PROTEÇÃO IP22, 2500 LUMENS, COMPLETA	MAT.	UN	1,000000000	107,70	107,70
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	2,000000000	20,90	41,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	22,66	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	16,58	8,29
Observação:	73953/009 SINAPI JAN/2018					
CCU - 06.021	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIAS	SER.CG	UN			8,90
COTAÇÃO-020	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	MAT.	UN	1,000000000	1,05	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	16,58	3,32
Observação:	11443/ORSE					
CCU - 06.022	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			25,57
CCAU - 001	PLACA PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,0000	5,94	5,94
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,0000	19,63	19,63
Observação:	REF: 91996 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.024	CENTRAL DE SUPERVISÃO COM SERVIDOR E SOFTWARE	SER.CG	UN			19.838,37
COTAÇÃO-049	SERVIDOR EM RACK POWEREDGE R520	MAT.	UN	1,000000000	13.399,00	13.399,00
COTAÇÃO-050	SOFTWARE DE SUPERVISÃO	MAT.	UN	1,000000000	6.439,37	6.439,37
Observação:	REF: COTAÇÃO					
CCU - 06.025	CÂMERA TIPO 1 - IP FIXA INTERNA, SENSOR DE IMAGEM: 1/3" PROGRESSIVE SCAN CMOS PICTURE ELEMENTS: 1280 (H) X 1024 (V) - REF. S4320	SER.CG	UN			409,88
COTAÇÃO-030	CÂMERA TIPO 1 - IP FIXA INTERNA	MAT.	UN	1,0000	402,40	402,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	22,66	7,48
Observação:	REF: 00776/ORSE					
CCU - 06.026	RACK ABERTO 19" - 24U - TÉRREO	SER.CG	UN			4.231,50
COTAÇÃO-025	RACK ABERTO 19" - 24U	MAT.	UN	1,0000	1.430,06	1.430,06
COTAÇÃO-042	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS	MAT.	UN	11,0000	11,75	129,25
COTAÇÃO-043	REGUA DE TOMADA	MAT.	UN	1,0000	55,94	55,94
COTAÇÃO-044	TAMPA CEGA DO RACK	MAT.	UN	1,0000	5,99	5,99
COTAÇÃO-045	DISTRIBUIDOR INTERNO	MAT.	UN	1,0000	254,68	254,68



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

COTAÇÃO-046	SWITCH DE 24 PORTAS RJ45	MAT.	UN	4,0000	299,90	1.199,60
COTAÇÃO-047	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45	MAT.	UN	2,0000	286,25	572,50
COTAÇÃO-048	VOICE PANEL (30 PORTAS)	MAT.	UN	1,0000	505,00	505,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	16,58	33,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	22,66	45,32
Observação:	REF: 08683/ORSE					

CCU - 06.027	RACK ABERTO 19" - 24U - 1° PAVIMENTO	SER.CG	UN			4.529,50
COTAÇÃO-025	RACK ABERTO 19" - 24U	MAT.	UN	1,0000	1.430,06	1.430,06
COTAÇÃO-042	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS	MAT.	UN	12,0000	11,75	141,00
COTAÇÃO-043	REGUA DE TOMADA	MAT.	UN	1,0000	55,94	55,94
COTAÇÃO-044	TAMPA CEGA DO RACK	MAT.	UN	1,0000	5,99	5,99
COTAÇÃO-045	DISTRIBUIDOR INTERNO	MAT.	UN	1,0000	254,68	254,68
COTAÇÃO-046	SWITCH DE 24 PORTAS RJ45	MAT.	UN	4,0000	299,90	1.199,60
COTAÇÃO-047	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45	MAT.	UN	3,0000	286,25	858,75
COTAÇÃO-048	VOICE PANEL (30 PORTAS)	MAT.	UN	1,0000	505,00	505,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	16,58	33,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	22,66	45,32
Observação:	REF: 08683/ORSE					

CCU - 06.028	RACK ABERTO 19" - 24U - 2° PAVIMENTO	SER.CG	UN			3.919,85
COTAÇÃO-025	RACK ABERTO 19" - 24U	MAT.	UN	1,0000	1.430,06	1.430,06
COTAÇÃO-042	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS	MAT.	UN	10,0000	11,75	117,50
COTAÇÃO-043	REGUA DE TOMADA	MAT.	UN	1,0000	55,94	55,94
COTAÇÃO-044	TAMPA CEGA DO RACK	MAT.	UN	1,0000	5,99	5,99
COTAÇÃO-045	DISTRIBUIDOR INTERNO	MAT.	UN	1,0000	254,68	254,68
COTAÇÃO-046	SWITCH DE 24 PORTAS RJ45	MAT.	UN	3,0000	299,90	899,70
COTAÇÃO-047	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45	MAT.	UN	2,0000	286,25	572,50
COTAÇÃO-048	VOICE PANEL (30 PORTAS)	MAT.	UN	1,0000	505,00	505,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	16,58	33,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000	22,66	45,32
Observação:	REF: 08683/ORSE					

CCU - 06.029	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP-6 4 PARES	SER.CG	M			8,64
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,0500	1,75	1,84
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,1000	13,08	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	16,58	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	22,66	3,17
Observação:	REF: 07138/ORSE					

CCU - 06.030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP-5e 4 PARES	SER.CG	M			8,02
39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	MAT.	M	1,0500	1,16	1,22
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,1000	13,08	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	16,58	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	22,66	3,17
Observação:	REF: 07138/ORSE					

CCU - 06.031	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO DE FIBRA ÓTICA	SER.CG	M			5,99
COTAÇÃO-031	CABO DE FIBRA ÓTICA	MAT.	M	1,0000	0,49	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	16,58	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	22,66	3,17
Observação:	REF: 08690/ORSE					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 06.032	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 4X2, BRANCA PARA 1 MÓDULO COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PVC SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			59,07
CCAU - 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT6	SER.CG	UN	1,0000	33,69	33,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,0000	6,89	6,89
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1,0000	5,54	5,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	16,58	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	22,66	7,48
Observação: REF: 00776/ORSE						
CCU - 06.033	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 4X2, BRANCA PARA 2 MÓDULOS COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PVC 4X2 DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			99,05
CCAU - 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT6	SER.CG	UN	2,0000	33,69	67,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,0000	6,89	6,89
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,0000	11,83	11,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	16,58	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	22,66	7,48
Observação: REF: 00776/ORSE						
CCU - 06.034	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 100x90, BRANCA PARA 2 MÓDULOS COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PARA PISO 100X90X45mm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			140,41
CCAU - 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT6	SER.CG	UN	2,0000	33,69	67,38
COTAÇÃO-033	TAMPA PARA CAIXA DE PISO 4X4 PARA RJ45	MAT.	UN	1,0000	21,09	21,09
CCAU - 003	CAIXA 100X90X45mm, EMBUTIDA NO CONTRAPISO, FAB. DUTOTEC, TIPO CAIXA DE PISO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN	1,0000	22,30	22,30
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,0000	16,69	16,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	16,58	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	22,66	7,48
Observação: REF: 00776/ORSE						
CCU - 06.035	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 100x100x80mm	SER.CG	UN			55,99
COTAÇÃO-034	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO PINTADA 100x100x80mm - REF. BRUM	MAT.	UN	1,00000000	5,60	5,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25000000	17,65	22,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25000000	22,66	28,33
Observação: REF: 83366 SINAPI JAN 2018						
CCU - 06.036	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA PRESSÃO 50X50MM	SER.CG	M			19,45
COTAÇÃO-038	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X50MM CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 50MM CHAPA 24	MAT.	M	1,0000	17,88	17,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	22,66	0,91



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	16,58	0,66
Observação:	08730/ORSE					
CCU - 06.037	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 100X50MM	SER.CG	M			18,09
COTAÇÃO-035	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X50MM CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 24	MAT.	M	1,0000	16,52	16,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	22,66	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	16,58	0,66
Observação:	08730/ORSE					
CCU - 06.038	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 200X50MM	SER.CG	M			31,07
COTAÇÃO-036	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 200X50MM CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 200MM CHAPA 24	MAT.	M	1,0000	29,50	29,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	22,66	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	16,58	0,66
Observação:	08730/ORSE					
CCU - 06.039	SUPORTE VERTICAL 70X81MM PARA ELETROCALHA	SER.CG	UN			9,56
COTAÇÃO-041	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	MAT.	UN	1,0000	1,71	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	REF: 08697/ORSE					
CCU - 06.040	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA PRESSÃO	SER.CG	UN			25,70
COTAÇÃO-037	CURVA HORIZONTAL 90 ° 100X50 CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 18	MAT.	UN	1,0000	17,85	17,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.041	REDUÇÃO ELETROCALHA 100X50	SER.CG	UN			12,35
COTAÇÃO-051	REDUÇÃO ELETROCALHA 100X50	MAT.	UN	1,0000	4,50	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.042	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X100	SER.CG	UN			17,60
COTAÇÃO-052	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X100	MAT.	UN	1,0000	9,75	9,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.043	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X50	SER.CG	UN			15,01
COTAÇÃO-053	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X50	MAT.	UN	1,0000	7,17	7,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.044	CURVA 90° ELETROCALHA 50X50	SER.CG	UN			12,05
COTAÇÃO-054	CURVA 90° ELETROCALHA 50X50	MAT.	UN	1,0000	4,20	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.045	CURVA 90° ELETROCALHA 200X50	SER.CG	UN			21,58
COTAÇÃO-055	CURVA 90° ELETROCALHA 200X50	MAT.	UN	1,0000	13,73	13,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.046	TÊ ELETROCALHA 200X200X50	SER.CG	UN			25,44
COTAÇÃO-056	TÊ ELETROCALHA 200X200X50	MAT.	UN	1,0000	17,59	17,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.047	TÊ ELETROCALHA 200X100X50	SER.CG	UN			31,47
COTAÇÃO-057	TÊ ELETROCALHA 200X100X50	MAT.	UN	1,0000	23,62	23,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.048	TÊ ELETROCALHA 100X50X50	SER.CG	UN			15,64
COTAÇÃO-058	TÊ ELETROCALHA 100X50X50	MAT.	UN	1,0000	7,79	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	11548/ORSE					
CCU - 06.049	TALA PLANA PERFURADA 50MM	SER.CG	UN			8,50
COTAÇÃO-039	TALA PANA PERFURADA 50MM	MAT.	UN	1,0000	0,65	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	16,58	3,32
Observação:	09519/ORSE					
CCU - 06.050	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	SER.CG	UN			16,12
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	MAT.	UN	1,0000	8,06	8,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	17,65	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	22,66	4,53
Observação:	REF: 72272 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.051	VERGALHÃO CA-25, 10,00MM PARA DESCIDA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO COM CLIPS PARA ANEXAR A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			27,13
COTAÇÃO-060	CLIPS PARA VERGALHÃO DE DESCIDA DE ATERRAMENTO	MAT.	UN	1,0000	2,68	2,68
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,0500	5,88	6,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4533	17,65	8,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4533	22,66	10,27
Observação:	REF: 96973 / 72272 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.053	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0700	22,66	1,59



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	MAT.	UN	1,0000	12,03	12,03
Observação:		REF: 83377 - SINAPI JAN 2018				
CCU - 06.054	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	SER.CG	UN			79,98
34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	1,000000000	66,28	66,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	22,45	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	16,58	5,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,012500000	65,59	0,82
Observação:		REF: 09200/ORSE				
CCU - 06.055	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			157,26
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT.	UN	1,0000000	97,25	97,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045000	325,86	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5000000	22,45	33,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5000000	16,58	24,87
Observação:		REF: 84798 SINAPI JAN 2018				
CCU - 06.057	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			42,78
CCAU - 001	PLACA PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,0000	5,94	5,94
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,0000	36,84	36,84
Observação:		REF: 91996 SINAPI JAN 2018				
CCU - 06.071	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM GRADE, INCLUSO LÂMPADA LED 6W	SER.CG	UN			65,29
COTAÇÃO-176	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM GRADE, INCLUSO LÂMPADA LED 6W	MAT	UN	1,000000000	44,90	44,90
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,060000000	3,84	0,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	17,65	8,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	22,66	11,33
Observação:		REF: 74094/1 SINAPI JAN 2017				
CCU - 06.072	LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			77,12
39.390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	MAT.	UN	1,000000000	56,96	56,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	17,65	8,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	22,66	11,33
Observação:		REF: 73953/9 SINAPI JAN 2017				
CCU - 06.073	CABO CSU-4P CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	SER.CG	M			7,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,140000000	17,65	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,140000000	22,66	3,17



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,050000000	1,75	1,84
Observação:	REF: 07138/ORSE					
CCU - 06.074	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO RJ 45), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			60,83
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000000000	11,06	11,06
CCU - 06.075	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (RJ-45), SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000000	49,77	49,77
Observação:	91992 - SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.075	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (RJ-45), SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			49,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,496000000	17,65	8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,496000000	22,66	11,24
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,000000000	29,78	29,78
Observação:	REF: 91990 - SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.076	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 200W, 20.000 LUMENS, 5.000K, IP-65. REF. DEMAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (LUMINÁRIA DA QUADRA POLIESPORTIVA		UN			147,87
COTAÇÃO-059	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 200W, 20.000 LUMENS, 5.000K, IP-65. REF. DEMAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (LUMINÁRIA DA QUADRA POLIESPORTIVA	MAT.	UN	1,0000	128,25	128,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	22,66	11,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	16,58	8,29
Observação:	REF: 73953/009 SINAPI JAN 2018					
CCU - 06.077	LUMINÁRIA 2X28W HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			162,39
38786	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	MAT.	UN	1,000000000	103,36	103,36
COTAÇÃO-063	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 28W	MAT	UN	2,000000000	8,20	16,40
COTAÇÃO-064	REATOR QUICKTRONIC PROFESSIONAL T5 HE QTP5	MAT	UN	1,000000000	23,01	23,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	22,66	11,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	16,58	8,29
Observação:	REF: 73953/009 SINAPI JAN/2018					
CCU - 06.078	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SER.CG	UN			3.303,39
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	6,00000000	2,48	14,88
421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	MAT.	UN	3,00000000	10,87	32,61
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	MAT.	UN	4,00000000	4,72	18,88
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	MAT.	UN	1,00000000	5,84	5,84
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	MAT.	KG	1,00000000	16,50	16,50
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	30,00000000	17,00	510,00
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	20,00000000	23,68	473,60
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	MAT.	UN	1,00000000	9,70	9,70



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	12,0000000	3,92	47,04
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	2,0000000	5,38	10,76
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	2,0000000	5,55	11,10
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	MAT.	UN	12,0000000	7,33	87,96
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,0000000	28,57	57,14
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	MAT.	UN	6,0000000	92,79	556,74
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	6,0000000	49,82	298,92
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	MAT.	UN	10,0000000	5,91	59,10
3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,0000000	11,10	22,20
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	MAT.	UN	1,0000000	22,76	22,76
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MAT.	UN	1,0000000	113,73	113,73
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	2,0000000	9,82	19,64
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	MAT.	UN	2,0000000	2,57	5,14
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	M	6,0000000	34,85	209,10
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	MAT.	UN	2,0000000	78,97	157,94
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	MAT.	UN	4,0000000	2,04	8,16
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	MAT.	UN	1,0000000	6,09	6,09
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	10,0000000	0,94	9,40
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	MAT.	UN	1,0000000	195,98	195,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,0000000	17,65	141,20
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,0000000	22,66	181,28
Observação:	REF: 8260 SINAPI DEZEMBRO 2019					
CCU - 06.001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONECÇÃO ENTRE CABO E HASTE	SER.CG	UN			33,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	16,58	8,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	22,66	11,33
COTAÇÃO-0018 - IMP	CARTUCHO PARA SOLDAS EXORTÉMICAS	MAT.	UN	1,0000	7,00	7,00
COTAÇÃO-0019 - IMP	MOLDE PARA SOLDAS EXOTÉRMICAS TIPO T OU LINHA	MAT.	UN	0,0400	170,39	6,82
Observação:	REF: 135334 - CDHU FEV 2018					
CCU - 06.002 - IMP	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0700	22,66	1,59
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	MAT.	UN	1,0000	12,03	12,03
Observação:	REF: 83377 - SINAPI JAN 2018					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 04.026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	SER.CG	UN			79,98
34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	1,000000000	66,28	66,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300	22,45	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300	16,58	5,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,012500000	65,59	0,82
Observação: REF: 09200/ORSE						
CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			157,26
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT.	UN	1,000000000	97,25	97,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045000	325,86	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	22,45	33,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	16,58	24,87
Observação: REF: 84798 SINAPI JAN 2018						
CCU - 07.001	COLETOR 3/4 B-190 MOD.III	SER.CG	UN			205,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	17,18	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	22,03	2,20
COTAÇÃO-184	COLETOR 3/4 B-190 MOD.III	MAT	UN	1,000000000	201,60	201,60
Observação: REF: 09097/ORSE JAN 2018						
CCU - 07.002	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SER.CG	UN			7,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	17,18	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	22,03	2,20
1163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000000	4,07	4,07
Observação: REF: 09097/ORSE JAN 2018						
CCU - 07.003	Conexão Pigtail 7/16"x Pol-M 1 metro	SER.CG	UN			23,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,120000000	22,03	2,64
COTAÇÃO-185	Conexão Pigtail 7/16"x Pol-M 1 metro	MAT	UN	1,000000000	20,70	20,70
Observação: REF: 09018/ORSE JAN 2018						
CCU - 07.004	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM	SER.CG	UN			158,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,650000000	22,03	14,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,650000000	17,18	11,17
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020000000	3,05	0,06
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	MAT.	UN	1,000000000	132,68	132,68
Observação: REF: 85120 SINAPI JAN 2018						
CCU - 07.005	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SER.CG	UN			258,36



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	22,45	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	16,58	8,29
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000000	238,84	238,84
Observação: REF: 83635 SINAPI JAN 2018						
CCU - 07.006	Regulador 1o. estágio Conap APZ400 / APZ12	SER.CG	UN			172,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	17,18	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	22,03	2,20
COTAÇÃO-186	Regulador 1o. estágio Conap APZ400 / APZ12	MAT	UN	1,000000000	168,68	168,68
Observação: REF: 09097/ORSE JAN 2018						
CCU - 07.007	REGULADOR DE 2º ESTAGIO	SER.CG	UN			264,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	17,18	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,100000000	22,03	2,20
COTAÇÃO-207	REGULADOR DE 2º ESTAGIO	MAT.	UN	1,000000000	260,72	260,72
Observação: REF: 09097/ORSE JAN 2018						
CCU - 07.008	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR 150 MM	SER.CG	UN			65,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	17,18	8,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	22,03	11,02
COTAÇÃO-217	Difusor regulador de vazão de ar 150 mm	MAT	UN	1,000000000	45,90	45,90
Observação: REF: 10940/ORSE JAN 2018						
CCU - 07.009	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, SICFLUX FH315 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.687,91
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,500000000	23,47	35,21
COTAÇÃO-218	Gabinete de ventilação c/filtro G4 1500 m3/h, SICFLUX FH 315	MAT	UN	1,000000000	1.652,70	1.652,70
Observação: REF: 10766/ORSE JAN/2018						
CCU - 07.010	EXAUSTOR AXIAL 1700 M3/H, SICFLUX ACI 315 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.360,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	22,66	22,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	16,58	16,58
COTAÇÃO-221	Exaustor axial 1700 m3/h, SICFLUX ACI 315	MAT	UN	1,000000000	1.321,07	1.321,07
Observação: REF: 11890/ORSE JAN/2018						
CCU - 07.011	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 P/ EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			72,62
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,600000000	19,70	11,82
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,450000000	23,47	10,56
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	MAT.	KG	6,891192013	7,29	50,24
Observação: REF: 83636/7 JAN/2018						
CCU - 07.012	LASTRO DE AREIA FINA	SER.CG	M3			141,15
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,150000000	104,00	119,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,300000000	16,58	21,55
Observação: REF: 06316/ORSE JAN/2018						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 07.013	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			17,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,297000000	22,66	6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,297000000	16,58	4,92
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011000000	11,24	0,12
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003000000	25,97	0,08
4187	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	MAT.	UN	1,000000000	5,24	5,24
Observação:		REF: 92694 SINAPI JAN/2018				
CCU - 07.014	GRELHA TROX AH-0/AG 1225X125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			173,39
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000000	23,47	4,69
COTAÇÃO-219	Grelha TROX AH-0/AG 1225X125 mm	MAT	UN	1,000000000	168,70	168,70
Observação:		REF: 11517/ORSE JAN 2018				
CCU - 07.015	VENEZIANA AWK DA TROX, 397X397 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			88,02
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000000	23,47	4,69
COTAÇÃO-220	Veneziana AWK da TROX 397x397 mm	MAT	UN	1,000000000	83,33	83,33
Observação:		REF: 10762/ORSE JAN 2018				
CCU - 07.016	DUTO TIPO GIROVAL 609X200MM DA REFRIN OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ACESSÓRIOS	SER.CG	M			171,56
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,534000000	23,47	12,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,534000000	16,58	8,85
COTAÇÃO-222	Tubulação Giroval 609x200 mm, marca Refrin, incluso acessórios	MAT	M	1,050000000	143,02	150,17
Observação:		REF: 83636U JAN 2018				
CCU - 08.001	SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			107,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,700000000	22,66	15,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,700000000	16,58	11,61
COTAÇÃO-195	SIRENE AUDIOVISUAL	MAT.	UN	1,000000000	80,34	80,34
Observação:		REF: 11824/ORSE JAN 2018				
CCU - 08.002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	SER.CG	UN			1.032,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	22,66	22,66
COTAÇÃO-196	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,000000000	1.009,89	1.009,89
Observação:		REF: 12136/ORSE JAN 2018				
CCU - 08.003	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	SER.CG	UN			93,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	22,66	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	16,58	8,29
COTAÇÃO-197	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,000000000	73,50	73,50
Observação:		REF: 12016/ORSE JAN 2018				
CCU - 08.004	CABO BLINDADO 2X1,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			8,88



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	22,66	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	16,58	2,49
COTAÇÃO-198	CABO BLINDADO 2X1,5mm2	MAT.	M	1,000000000	2,99	2,99
Observação:	REF: 11855/ORSE JAN 2018					
CCU - 08.006	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓD. 17, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			53,64
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	16,58	6,63
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	46,61	46,61
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.007	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO SENTIDO, CÓD. 12/13/14. RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			35,94
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	16,58	6,63
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	28,91	28,91
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.008	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS E RAMPAS, CÓD. 15/16. RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			53,64
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	16,58	6,63
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	46,61	46,61
Observação:	REF: 73916/1 SINAPI					
CCU - 08.009	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR), CÓD. 19, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			53,64
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	16,58	6,63
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	46,61	46,61
Observação: REF: 73916/1 SINAPI						
CCU - 08.010	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - (ABRIGO DE GÁS)	SER.CG	UN			187,50
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	16,58	6,63
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,250000000	721,88	180,47
Observação: REF: 73916/1 SINAPI						
CCU - 08.011	PLACA DE SINALIZAÇÃO COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO, BOMBA DE INCÊNDIO OU ALARME SONORO, CÓD. 20/21. DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNADO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			35,94
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	16,58	6,63
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	28,91	28,91
Observação: REF: 73916/1 SINAPI						
CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			35,94
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	16,58	6,63
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	28,91	28,91
Observação: REF: 73916/1 SINAPI						
CCU - 08.013	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE. SÍMBOLO QUADRO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			35,94



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000000	0,20	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	16,58	6,63
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,000000000	28,91	28,91
Observação: REF: 73916/1 SINAPI						
CCU - 08.014	CABO 2X1,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			8,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	22,66	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	16,58	2,49
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	1,000000000	2,24	2,24
Observação: REF: 11855/ORSE JAN 2018						
CCU - 08.015	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SER.CG	UN			182,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,818000000	17,18	14,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,818000000	22,03	18,02
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038000000	11,24	0,43
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MAT.	UN	1,000000000	149,62	149,62
Observação: REF: 99624 SINAPI JAN 2018						
CCU - 09.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			201,62
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,600000000	33,05	118,98
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,800000000	45,91	82,64
Observação: REF: 74022/30 SINAPI JAN 2019						
CCU - 226	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	SER.CG	MÊS			9.920,42
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	EQUIP.	CHP	17,600000000	108,08	1.902,21
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	EQUIP.	CHI	158,400000000	50,62	8.018,21
Observação: REF: PARA AS ESTRUTURAS METÁLICAS						
CCU - 227	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SER.CG	M2			2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,140000000	16,58	2,32
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	4,55	0,23
Observação: REF: 9537 SINAPI JUL/18						
CCU - 228	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SER.CG	MÊS			1.459,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	88,000000000	16,58	1.459,04
Observação: CONSIDERADO: 2 SERVENTES, 2 HORAS POR DIA, 22 DIAS						
CCU - 229	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	SER.CG	M2			0,77



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA

097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS

horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,058000000	13,26	0,77
Observação: 10832/ORSE						
CCU - 230	POSTO DE VIGIA - FOI CONSIDERADO VIGIA NA OBRA (EXCETO NOS PERÍODOS DE EXECUÇÃO DA MESMA DURANTE JORNADA COMERCIAL)	SER.CG	MÊS			9.252,36
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	210,000000000	21,06	4.422,60
CCU - 231	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	312,000000000	15,48	4.829,76
Observação: REF: POSTO DE VIGILÂNCIA DE 17H ÀS 8H E 24 H FINAIS DE SEMANA						
CCU - 231	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			15,48
34345	VIGIA DIURNO	M.O	H	1,000000000	11,13	11,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,000000000	2,57	2,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,000000000	1,36	1,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O	H	1,000000000	0,07	0,07
Observação: REF: 88326 SINAPI JAN/19						
CCU - 232	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL, AUXILIAR DE ESCRITÓRIO, MESTRE DE OBRAS, ENCARREGADO GERAL, ALMOXARIFE E POSTO DE VIGIA) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN			524.423,40
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	12,000000000	4.764,04	57.168,48
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	12,000000000	17.666,43	211.997,16
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	12,000000000	4.022,71	48.272,52
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	12,000000000	4.764,31	57.171,72
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	12,000000000	3.232,10	38.785,20
CCU - 230	POSTO DE VIGIA - FOI CONSIDERADO VIGIA NA OBRA (EXCETO NOS PERÍODOS DE EXECUÇÃO DA MESMA DURANTE JORNADA COMERCIAL)	SER.CG	MÊS	12,000000000	9.252,36	111.028,32
Observação: REF: 98529 + 98526 - 12 MESES DE OBRA						

ENG. ÁLVARO HENRIQUE

CREA 25042/D-DF

ART: 0720200012696

MAT: 973.310-8



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

CCU - 02.001 - IMP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA , PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	SER.CG	UN			1.898,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,000000	17,18	68,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	22,30	178,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	22,03	176,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000	22,45	179,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,120000	16,58	134,63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,018900	98,75	1,87
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	30,000000	0,31	9,30
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	25,000000	10,06	251,50
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	8,000000	27,00	216,00
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	30,000000	2,79	83,70
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	5,000000	23,52	117,60
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	107,20	107,20
11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,000000	362,83	362,83
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	1,000000	11,20	11,20
Observação: REF: 02510.8.1.1 TCPO 14 ABRIL 2016						
CCU - 02.002 - IMP	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO	SER.CG	M			8,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2100	22,45	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2100	16,58	3,48
Observação: REF:85335 SINAPI JAN 2017						
CCU - 02.003 - IMP	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	SER.CG	M2			5,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	22,30	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1500	16,58	2,49
Observação: REF: 08328/ORSE						
CCU - 02.004 - IMP	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SER.CG	M³			5,03
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0050	84,97	0,42



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0100	2,49	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0050	126,88	0,63
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0100	132,06	1,32
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0100	116,19	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300	16,58	0,50
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0100	96,24	0,96
Observação: REF: 74005/002 JULHO 2019						
CCU - 02.005 - IMP	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SER.CG	M³			0,84
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0029867	139,56	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0255000	16,58	0,42
Observação: REF: 83344 JULHO 2019						
CCU - 02.006 - IMP	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA INCL. DE TUBOS DE SUSTENTAÇÃO E BASE DE FIXAÇÃO	SER.CG	M²			14,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3750000	22,45	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3750000	16,58	6,22
Observação: REF: 402617 - CDHU MAIO 2020						
CCU - 02.007 - IMP	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU METALICA	SER.CG	M²			8,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000000	22,30	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000000	16,58	6,63
Observação: REF: 04943/ORSE - ABR 2020						
CCU - 02.008 - IMP	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PISO DE CONCRETO ARMADO, NÃO ARMADO E ALTA RESISTÊNCIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M²			8,59
E9127HP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 500 KG - 103KW	EQUIP	CHP	0,0209644	268,90	5,64
E9127HI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 500 KG - 103KW	EQUIP	CHI	0,0000000	117,38	0,00
CCU - 02.009 - IMP	corte de barras de aço ca-50 com maçarico oxiacetileno	SER.CG	cm²	4,0000000	0,58	2,32



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	T	0,2500000	2,56	0,64
Observação: REF: 1619003 - SICRO OUTUBRO 2019 - CONSIDERANDO ESPESSURA MÉDIA DO PISO DE 10CM						
CCU - 02.009 - IMP	corte de barras de aço ca-50 com maçarico oxiacetileno	SER.CG	cm²			0,58
E9662HP	EQUIPAMENTO PARA SOLDA/CORTE COM OXIACETILENO	EQUIP	CM²	0,0020000	0,90	0,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0020000	23,08	0,05
M1796	ACETILENO	MAT.	KG	0,0055400	35,25	0,20
M1795	OXIGÊNIO	MAT.	M³	0,0336000	10,00	0,34
Observação: REF: 1416201 - SICRO OUTUBRO 2019						
CCU - 02.008 - IMP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO (INCLUSIVE CONTRAPISO)	SER.CG	M²			24,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1300000	22,45	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,3000000	16,58	21,55
Observação: REF: 400016 - CDHU 05/2019						
CCU - 02.009 - IMP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EX: GRANILITE)	SER.CG	M²			18,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000000	22,45	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000000	16,58	16,58
Observação: REF: 03240/ORSE - ABR 20						
CCU - 02.010 - IMP	DEMOLIÇÃO DE PISO EMBORRACHADO	SER.CG	M²			4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000000	16,58	4,97
Observação: REF: 00035/ORSE - ABR 20						
CCU - 02.011 - IMP	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	UN			34,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000000	22,45	17,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000000	16,58	16,58
Observação: REF: 07768/ORSE - ABR 20						
CCU - 02.012 - IMP	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	UN			1.530,06
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,1333333	56,25	7,50
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT.	UN	2,0000000	20,31	40,62
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	3,0000000	7,97	23,91
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	27,0000000	6,13	165,51



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,0000000	157,61	157,61
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	2,0000000	67,40	134,80
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	8,0000000	4,36	34,88
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,0000000	1,05	4,20
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,0000000	71,49	71,49
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	8,0000000	4,53	36,24
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	MAT.	M	7,9600000	56,59	450,46
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,0000000	49,82	49,82
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	2,0000000	7,96	15,92
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	2,0000000	7,36	14,72
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000000	2,99	5,98
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000000	0,71	1,42
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000000	0,53	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,0000000	22,66	181,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,0000000	16,58	132,64

Observação: REF: 41598 - SINAPI DEZEMBRO 2019

CCU - 02.013 - IMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M²			391,53
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,0000	5,29	5,29
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,0000	3,62	14,48
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,0000	312,50	312,50
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	10,12	1,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	22,30	22,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	16,58	33,16
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0100	268,99	2,69

Observação: REF: 74209/1 - SINAPI DEZEMBRO 2019



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

CCU -		SER.CG	M²			
02.014 - IMP	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.					58,09
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,6000000	0,75	0,45
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,2272727	41,34	9,40
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,5800000	3,62	5,72
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,1500000	9,95	1,49
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,0220000	17,19	0,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8000000	22,30	17,84
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000000	23,55	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9500000	16,58	15,75
Observação: REF: 92235 - SINAPI DEZEMBRO 2019						
CCU -	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SER.CG	M²			0,12
02.015 - IMP						
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0006	133,52	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0030	16,58	0,05
Observação: REF: 73859/1 - SINAPI DEZEMBRO 2019						
CCU -	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M²			10,41
03.001						
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,4000	9,44	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	16,58	6,63
Observação: REF:74106/1 SINAPI DEZ 2019						
CCU -	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M³			391,72
03.002						
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1500	325,57	374,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3630	22,45	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5440	16,58	9,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0880	1,29	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,0930	0,32	0,03
Observação: REF: 96557 sinapi maio 2020						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

CCU - 03.003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	SER.CG	M			32,00
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,0557	325,57	18,13
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA 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	SER.CG	M3	0,0614	1,35	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2263	16,58	3,75
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0247	209,63	5,18
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,0490	88,19	4,32
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0051	99,21	0,51
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	0,0205	1,18	0,02
Observação: REF:100896 sinapi maio 2020						

CCU - 03.004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	SER.CG	M			18,60
659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	5,3440	1,27	6,79
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO/ CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0014	385,88	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2530	22,45	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1260	16,58	2,09
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	0,0114	307,74	3,51
Observação: REF: 93205 sinapi maio 2020						

CCU - 03.005 - IMP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3			387,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1990	22,30	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1990	22,45	4,47



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1920	16,58	19,76
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0680	1,29	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,1310	0,32	0,04
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1030	325,57	359,10
Observação: REF:92720 SINAPI JAN 2018						
CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3			368,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0850	22,30	1,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5120	22,45	11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5860	16,58	9,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHP	0,0440	1,29	0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIP.	CHI	0,1270	0,32	0,04
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,1030	313,46	345,75
Observação: REF:92726 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.001 - IMP	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, DIMENÇÕES 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SER.CG	M2			65,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	22,45	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000	16,58	19,90
COTAÇÃO-0001 - IMP	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, DIMENÇÕES 25X25CM	MAT.	M2	1,0500	28,00	29,40
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MAT.	KG	4,0000	0,80	3,20
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,5200	2,54	1,32
Observação: REF: 09418/ORSE						
CCU - 04.002 - IMP	CALÇADA EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	SER.CG	M2			45,66
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	2,0000000	1,17	2,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0683000	22,30	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3919000	22,45	8,80



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6899000	16,58	11,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0714000	301,95	21,56

Observação: REF:68333 SINAPI JAN 2018

CCU - 04.003 - IMP	CERCA DE PROTEÇÃO SOBRE MURO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4, A CADA 1,50M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO	SER.CG	M			34,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1600	22,45	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3200	16,58	5,31
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	MAT.	M	5,0000	0,72	3,60
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,6667	31,83	21,22
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3	0,0020	43,59	0,09
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0020	440,93	0,88

Observação: REF: 04628/ORSE

CCU - 04.004 - IMP	PCP-01 - PORTÃO DE CORRER 7,00 X 2,35M, EM DUAS FOLHAS - ELETRÔNICO EM TELA PARA PEDESTRES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			5.107,71
CCA - 04.001 - IMP	ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS PARA PORTÃO DE CORRER	SER.CG	KG	271,417600000	7,12	1.932,99
CCA - 04.002 - IMP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 2,50, MALHA 150X50MM, REVESTIDO EM PVC, EXCETO REQUADRO EM TUBOS DE FERRO	SER.CG	M2	11,570000000	72,33	836,83
CCA - 04.003 - IMP	TRILHO DE FERRO 3/4" PARA PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	16,00000000	25,66	410,60
COTAÇÃO- 0002 - IMP	ROLDANA DE AÇO 6" X 25MM, MEIA CANA COM ROLAMENTO	MAT.	UN	4,000000000	63,13	252,52
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	33,940000000	18,51	628,23
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	16,970000000	36,92	626,53
CCA - 04.004 - IMP	KIT MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,000000000	210,01	420,01

Observação: REF: PROJETO/CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

CCA - 04.001 - IMP	ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS PARA PORTÃO DE CORRER	SER.CG	KG			7,12
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,040000000	22,34	0,89



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,040000000	16,58	0,66
CCA - 04.001.01 - IMP	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	KG	0,0060000	151,29	0,91
M0682	#N/D	#N/D	#N/D	1,0500	4,44	4,66

Observação: REF:73970/002 SINAPI JAN 2018

CCA - 04.001.01 - IMP	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SER.CG	KG			151,29
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,800000000	16,26	13,01
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	EQUIP.	CHP	0,500000000	71,11	35,56
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	EQUIP.	CHI	1,000000000	33,49	33,49
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,0000	23,08	69,24

Observação: REF:6391 SINAPI JAN 2018

CCA - 04.002 - IMP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 2,50, MALHA 150X50MM, REVESTIDO EM PVC, EXCETO REQUADRO EM TUBOS DE FERRO	SER.CG	M2			72,33
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,0500	26,27	27,58
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,0800	13,08	1,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	22,34	11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	16,58	16,58
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	23,08	11,54
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,2500	17,63	4,41

Observação: REF: 09603/ORSE

CCA - 04.003 - IMP	TRILHO DE FERRO 3/4" PARA PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			25,66
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,480000000	5,88	14,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	22,45	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500000	16,58	4,15
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0030	440,93	1,32

Observação: REF: 04987/ORSE

CCA - 04.004 - IMP	KIT MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			210,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	22,66	11,33



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

COTAÇÃO-0003 - IMP	KIT MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER	MAT.	UN	1,000000000	194,65	194,65
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MAT.	UN	0,030000000	10,17	0,31
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	MAT.	UN	4,00000000	0,93	3,72

Observação: REF: 03827/ORSE

CCU - 04.005 - IMP	PCV-01 - PORTÃO DE CORRER 5,50 X 2,35M, UMA FOLHA - ELETRÔNICO EM TELA PARA VEÍCULOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			3.585,74
CCA - 04.001 - IMP	ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS PARA PORTÃO DE CORRER	SER.CG	KG	194,340000000	7,12	1.384,06
CCA - 04.002 - IMP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 2,50, MALHA 150X50MM, REVESTIDO EM PVC, EXCETO REQUADRO EM TUBOS DE FERRO	SER.CG	M2	9,290000000	72,33	671,92
CCA - 04.003 - IMP	TRILHO DE FERRO 3/4" PARA PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	11,50000000	25,66	295,12
COTAÇÃO-0002 - IMP	ROLDANA DE AÇO 6" X 25MM, MEIA CANA COM ROLAMENTO	MAT.	UN	2,000000000	63,13	126,26
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	24,300000000	18,51	449,79
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	12,150000000	36,92	448,58
CCA - 04.004 - IMP	KIT MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000000	210,01	210,01

Observação: REF: PROJETO/CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

CCU - 04.006 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE IDOSO - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			438,89
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,0000	84,79	169,58
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,3500	721,88	252,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	22,45	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	16,58	3,32
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,007000000	301,95	2,11

Observação: REF: 07319/ORSE

CCU - 04.007 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE DEFICIENTE FÍSICO - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			438,89
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,0000	84,79	169,58



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,3500	721,88	252,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	22,45	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	16,58	3,32
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,007000000	301,95	2,11
Observação: REF: 07319/ORSE						

CCU - 04.007.01 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE GESTANTE - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			438,89
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,0000	84,79	169,58
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,3500	721,88	252,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	22,45	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	16,58	3,32
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,007000000	301,95	2,11
Observação: REF: 07319/ORSE						

CCU - 04.008 - IMP	BANCO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA 10X10 FIO 4,2MM	SER.CG	UN			391,07
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	4,0000	5,58	22,32
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	1,9000	67,97	129,14
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,1900	313,49	59,56
CCU - 04.008.01 - IMP	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SER.CG	KG	15,2000	7,80	118,55
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	1,6300	36,92	60,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,0200	65,59	1,31
Observação: REF: 03224/ORSE						

CCU - 04.008.01 - IMP	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SER.CG	KG			7,80
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0103	13,08	0,13
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	0,4682	14,00	6,55



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0200	22,34	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0400	16,58	0,66

Observação: REF: 73994/1 SINAPI JAN/2018

CCU - 04.009 - IMP	MASTRO PARA BANDEIRAS COM 10 METROS DE ALTURA	SER.CG	UN			1.231,08
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6467	18,81	12,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6467	22,30	14,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,2600	22,45	73,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	12,1700	16,58	201,78
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,4490	291,00	130,66
7022000003	Mastro de aço galvanizado para bandeira h = 10 m	MAT.	UN	1,0000	792,67	792,67
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	MAT.	M2	0,1760	27,87	4,91
6188	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M2	0,0530	24,39	1,29

Observação: REF: 32.108.000055.SER - PINI ABRIL 2017

CCU - 04.010 - IMP	PARACICLO EM TUBO DE AÇO INOX, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE EM PROJETO	SER.CG	UN			248,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6000	22,45	13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,6000	16,58	9,95
COTAÇÃO-0004 - IMP	PARACICLO EM TUBO DE AÇO INOX 2"	MAT.	UN	1,0000	213,82	213,82
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0360	301,95	10,87

Observação: REF: 30.148.000155.SER - PINI ABRIL 2017

CCU - 04.011 - IMP	LASTRO DE AREIA FINA	SER.CG	M3			141,15
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,1500	104,00	119,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,3000	16,58	21,55

Observação: REF: 06316/ORSE

CCU - 04.012 - IMP	BLOCO DE CONCRETO 40X40X40 PARA FIXAÇÃO DOS BRINQUEDOS	SER.CG	UN			111,22
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	0,6400	94,59	60,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0640	301,95	19,32



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	2,5600	10,61	27,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,0640	65,59	4,20

Observação: REF: 03224/ORSE

CCU - 04.015 - IMP	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110X60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			47,30
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0530	57,00	3,02
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0800	49,50	3,96
826	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	31,44	31,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2300	16,58	3,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2300	22,03	5,07

Observação: REF: 01078/ORSE

CCU - 04.016 - IMP	CAIXA PARA HIDRÔMETRO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SER.CG	UN			101,29
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	MAT.	UN	1,0000000	92,79	92,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2169000	17,18	3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2169000	22,03	4,78

Observação: REF: 95676 SINAPI JAN 2018

CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			157,26
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT.	UN	1,0000000	97,25	97,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045000	325,86	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	22,45	33,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	16,58	24,87

Observação: REF: 84798 SINAPI JAN 2018

CCU - 04.019 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			208,75
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,0000000	148,74	148,74
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045000	325,86	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	22,45	33,68



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000000	16,58	24,87
Observação: REF: 84798 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.020 - IMP	CALHA EM ALVENARIA DIMENSÕES INTERNAS COM LARGURA 40CM E PROFUNDIDADE MÉDIA DE 40CM, COM FUNDO EM CONCRETO E REVESTIDA DE ARGAMASSA COM HIDROFUGO	SER.CG	M			175,62
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,3000	65,59	19,68
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M2	0,6000	5,03	3,02
CCU - 04.020.02 - IMP	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M³	0,0480	508,77	24,42
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	M2	0,8400	93,62	78,64
CCU - 04.020.01 - IMP	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SER.CG	M²	1,2600	39,58	49,87
Observação: REF: DETALHE EM PROJETO ÁGUAS PLUVIAIS						
CCU - 04.020.01 - IMP	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SER.CG	M²			39,58
COTAÇÃO- 0025 - IMP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	MAT.	KG	0,3784	4,44	1,68
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0200	431,24	8,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7500	22,45	16,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7500	16,58	12,44
Observação: REF: 5968 SINAPI JAN/2018						
CCU - 04.020.02 - IMP	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M³			508,77
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	20,0000	4,77	95,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	22,45	44,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,0000	16,58	99,48
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,0000	268,99	268,99
Observação: REF: 83534 SINAPI DEZ 2019						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

CCU - 04.021 - IMP	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO PARA CALHA DE PISO	SER.CG	UN			35,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	22,45	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	16,58	6,63
COTAÇÃO-0026 - IMP	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 40X40	MAT.	UN	1,0000	24,80	24,80
Observação: REF: 04962/ORSE						
CCU - 04.022 - IMP	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO TR, CONFORME DETALAMENTO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			34.462,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	90,000000000	17,65	1.588,50
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	90,000000000	30,54	2.748,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	90,000000000	22,66	2.039,40
CCU - 04.022.01 - IMP	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	1,000000000	1.401,84	1.401,84
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	1,152000000	13,08	15,07
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	MAT.	UN	1,000000000	64,09	64,09
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	5,000000000	17,00	85,00
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	MAT.	UN	1,000000000	36,79	36,79
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT.	UN	3,000000000	20,31	60,93
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	MAT.	M	40,000000000	119,98	4.799,20
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	MAT.	M	10,000000000	78,99	789,90
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	MAT.	UN	1,000000000	50,78	50,78
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	MAT.	UN	1,000000000	19,52	19,52
COTAÇÃO-0010 - IMP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO "C"	MAT.	UN	3,000000000	42,10	126,30
2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	MAT.	UN	1,000000000	141,19	141,19



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	7,000000000	106,94	748,58
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	MAT.	UN	3,000000000	24,86	74,58
955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MAT.	M	6,000000000	48,87	293,22
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MAT.	UN	1,000000000	19,62	19,62
COTAÇÃO-0011 - IMP	BRAÇO TIPO "C"	MAT.	UN	2,000000000	82,50	165,00
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	MAT.	UN	6,000000000	295,25	1.771,50
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	MAT.	UN	2,000000000	105,50	211,00
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MAT.	UN	1,000000000	10.909,88	10.909,88
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	MAT.	UN	2,000000000	24,19	48,38
COTAÇÃO-0012 - IMP	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	MAT.	UN	3,000000000	41,30	123,90
COTAÇÃO-0013 - IMP	CONJUNTO DE MEDIÇÃO TR, CONTENDO CAIXAS (CX.B, CX.TR, CX.P4, CX.P1) CONFORME PROJETO.	MAT.	UN	1,000000000	6.129,30	6.129,30
Observação: REF: C4245 - SEINFRA ABRIL 2017						
CCU - 04.022.01 - IMP	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			1.401,84
5034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,000000000	1.036,10	1.036,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	6,000000000	16,58	99,48
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	1,500000000	116,02	174,03
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,200000000	175,65	35,13
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,200000000	285,50	57,10
Observação: REF: 73783/17 JAN/2018 SINAPI						
CCU - 04.023 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=25 MM(3/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES	SER.CG	M			3,92
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	MAT.	M	1,000000000	1,42	1,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,062000000	17,65	1,09



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,062000000	22,66	1,40
Observação: REF: 97667 SINAPI MAIO 2020						
CCU - 04.024 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=40MM(1 1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES	SER.CG	M			6,13
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,000000000	3,63	3,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,062000000	17,65	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,062000000	22,66	1,40
Observação: REF: 97667 SINAPI MAIO 2020						
CCU - 04.025 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES	SER.CG	M			3,54
COTAÇÃO-0023 - IMP	ELETRODUTO PEAD 1"	MAT.	M	1,100000000	0,95	1,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,062000000	17,65	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,062000000	22,66	1,40
Observação: REF: 97667 SINAPI MAIO 2020						
CCU - 04.026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	SER.CG	UN			79,98
34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	1,000000000	66,28	66,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300	22,45	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300	16,58	5,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,012500000	65,59	0,82
Observação: REF: 09200/ORSE						
CCU - 04.027 - IMP	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO ALTURA 6M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			819,65
12378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = 90* CM	MAT.	UN	1,0000000	566,32	566,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,5000000	16,58	91,19
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	1,0000000	116,02	116,02
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,1000000	175,65	17,57
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,1000000	285,50	28,55



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

Observação: REF: 73783/5 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.028 - IMP	LUMINÁRIA LED 120W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.069,56
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,2230307	130,86	29,19
COTAÇÃO-0014 - IMP	LUMINÁRIA 120W DE LED PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MAT.	UN	1,0000000	993,06	993,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000000	22,66	27,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2135000	16,58	20,12
Observação: REF: 83478 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.029 - IMP	SUPORTE DE TOPO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM UMA PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			133,95
COTAÇÃO-0015 - IMP	SUPORTE DE TOPO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM UMA PÉTALA	MAT.	UN	1,0000000	57,00	57,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,1737311	130,86	22,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000000	22,66	27,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,6300000	16,58	27,03
Observação: REF: 83401 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.030 - IMP	SUPORTE DE TOPO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM DUAS PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			170,20
COTAÇÃO-0016 - IMP	SUPORTE DE TOPO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM DUAS PÉTALAS	MAT.	UN	1,0000000	93,25	93,25
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,1737311	130,86	22,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000000	22,66	27,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,6300000	16,58	27,03
Observação: REF: 83401 SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.031 - IMP	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO MAGRO	SER.CG	M3			447,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,4370000	22,45	122,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,4830000	16,58	24,59
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,1300000	266,01	300,59
Observação: REF: 96620 SINAPI JAN 2018						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

CCU - 04.032 - IMP	CÂMERA IP FIXA TIPO MINI DOME, POE, 1,3MP, H264, LENTE VARIFOCAL 2,8-12MM, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 81,2° (WIDE) E 22,6° (TELE). ALCANCE MÁXIMO DO IR DE 20M. REFERÊNCIA: INTELBRÁS VIP E4120 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			1.281,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	8,000000000	22,66	181,28
COTAÇÃO- 0017 - IMP	CÂMERA IP FIXA TIPO MINI DOME, POE, 1,3MP, H264, LENTE VARIFOCAL 2,8-12mm, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 81,2° (WIDE) E 22,6° (TELE). ALCANCE MÁXIMO DO IR DE 20M. REFERÊNCIA: INTELBRÁS VIP E4120 OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1,000000000	1.099,97	1.099,97
Observação: 11520/ORSE						
CCU - 04.033 - IMP	CABO CSU-4P CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	SER.CG	M			7,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,140000000	17,65	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,140000000	22,66	3,17
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,050000000	1,75	1,84
Observação: REF: 07138/ORSE						
CCU - 04.034 - IMP	TUBO DE AÇO SCH 40, DN (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			38,36
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	MAT.	M	1,0390000	25,71	26,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2970000	17,18	5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2970000	22,03	6,54
Observação: REF: 92688 - SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.035 - IMP	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	SER.CG	UN			147,61
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,006400000	98,75	0,63
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	MAT.	UN	1,000000000	72,94	72,94
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,800000000	0,09	0,07
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,800000000	2,42	1,94
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,205000000	107,14	21,96
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	30,000000000	0,85	25,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,180000000	16,58	19,56
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,230000000	21,73	5,00
Observação: REF: 73967/2 - SINAPI JAN 2018						
CCU - 04.037 - IMP	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SER.CG	M²			10,07



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MAT.	KG	0,440000000	0,63	0,28
COTAÇÃO-0027 - IMP	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	MAT.	UN	0,015000000	1,16	0,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,315000000	23,55	7,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,105000000	22,45	2,36

Observação: REF: 73445 - SINAPI DEZ 2019

CCU - 04.038 - IMP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO.	SER.CG	M²			55,43
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	1,000000000	36,92	36,92
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	1,000000000	18,51	18,51

Observação: REF: 100759 + 100721 SINAPI MAIO 2020

CCU - 04.099	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SER.CG	M			40,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	22,45	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1350	16,58	18,82
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	0,0190	23,13	0,44
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0013	406,81	0,53
COTAÇÃO-210	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM	MAT	UN	1,0000	15,12	15,12

Observação: REF: 74223/ SINAPI JAN 2017

CCU - 05.001	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			19,77
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000	10,95	10,95
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0260	57,00	1,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0330	49,50	1,63
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0360	1,64	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1440	17,18	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1440	22,03	3,17

Observação: REF: 89627 SINAPI DEZ 2019



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

CCU - 05.002 - IMP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PARA ESGOTO, DIMENSÕES 60X60CM, PROF MÉDIA 0.61 METOS	SER.CG	UN			345,90
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SER.CG	UN	1,0000	345,90	345,90
Observação: 97906 SINAPI JUL/2019						

CCU - 05.003 - IMP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			11,75
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0180	57,00	1,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0220	49,50	1,09
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	6,77	6,77
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0240	1,64	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0720	17,18	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0720	22,03	1,59
Observação: 89759 SINAPI JUL/2019						

CCU - 05.006 - IMP	CAIXA DE PASSAGEM 110X50X100 FUNDO BRITA COM GRELHA FERRO FUNDIDO	SER.CG	UN			1.098,98
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,4353	98,75	42,99
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	20,0640	0,75	15,05
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,4000	28,07	11,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	123,3893	0,40	49,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1460	65,35	9,54
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0160	65,35	1,05
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	403,2000	0,31	124,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	11,1927	22,45	251,28
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	29,8880	16,58	495,54
COTAÇÃO-0020 - IMP	GRELHA FERRO FUNDIDO 60X60	MAT.	UN	1,0000	97,96	97,96
Observação: 83446 SINAPI JUL 2019						

CCU - 05.007 - IMP	CAIXA DE INSPEÇÃO DUPLA EM ALVENARIA PARA ESGOTO, DIMENSÕES 60X80CM, PROF MÉDIA 0.79 METOS	SER.CG	UN			488,83
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SER.CG	UN	1,0000	488,83	488,83
Observação: 97907 SINAPI JUL/2019						

CCA - 05.008.1 - IMP	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN			485,87
----------------------	--	--------	----	--	--	--------



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT.	UN	1,0000	406,18	406,18
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0050	325,86	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	22,45	44,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	16,58	33,16
Observação: 83627 SINAPI DEZ 2019						

CCU - 05.009 - IMP	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X41 FUNDO EM AREIA	SER.CG	UN			144,95
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,2475	98,75	24,44
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	0,6374	19,48	12,42
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0810	65,35	5,29
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	31,0950	0,49	15,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5237	22,45	34,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	3,2183	16,58	53,36
Observação: 72285 SINAPI JUL 2019						

CCU - 05.010 - IMP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			169,49
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0470	57,00	2,68
3512	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	156,88	156,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0600	49,50	2,97
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0390	1,64	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1760	17,18	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1760	22,03	3,88
Observação: 89523 SINAPI JUL 2019						

CCU - 05.011 - IMP	TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO PROF. MÉDIA DE 0,75 + 0,25M INCLUSO TUBO CONDUTOR DOS EFLUENTES Ø100 DE AREIA CONFORME PROJETO	SER.CG	M			352,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,9000	65,59	59,03
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M2	0,9000	5,03	4,53
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,1500	106,15	15,92
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,4500	65,35	29,41



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	M2	2,1000	93,62	196,60
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SER.CG	M3	0,0300	464,84	13,95
83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SER.CG	M	1,0000	32,60	32,60
Observação: REF: DETALHE EM PROJETO ÁGUAS PLUVIAIS						

CCU - 05.012 - IMP	CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA - DIMENSÕES LARGURA 600MM X 600MM X 1000MM	SER.CG	UN			393,15
650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	37,3575	1,65	61,64
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,0294	37,20	1,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0087	81,99	0,71
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0023	325,86	0,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,2230	22,45	94,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	4,2230	16,58	70,02
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M2	0,8100	5,03	4,07
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0744	301,95	22,47
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,1213	458,58	55,63
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0448	1.829,35	81,95
Observação: REF: 97906 SINAPI JUL/2019						

CCU - 05.013 - IMP	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA - 1200X1200X1933	SER.CG	UN			1.136,13
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	22,8100	5,77	131,61
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,6840	13,08	8,95



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	7,0200	49,62	348,33
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	6,5000	3,13	20,35
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	6,5000	21,62	140,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,9000	22,34	20,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,6200	22,45	126,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,6200	16,58	93,18
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,4700	117,51	55,23
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,2180	268,99	58,64
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,1690	285,50	48,25
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,2808	301,95	84,79

Observação: REF: 73749/3 SINAPI JUL/2019

CCU - 05.014 - IMP	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			12,02
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0200	57,00	1,14
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	5,89	5,89
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0150	49,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1100	22,03	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1100	16,58	1,82

Observação: REF: 72295 SINAPI JUL/2019

CCU - 05.015	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			39,37
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,0000	36,95	36,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0600	23,81	1,43



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0600	16,58	0,99
Observação: REF - 14.001.000019.SER TCPO 14						
CCU - 05.016	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			18,15
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,0000	15,73	15,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0600	23,81	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0600	16,58	0,99
Observação: REF - 14.001.000019.SER TCPO 14						
CCU - 05.015 - IMP	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXÍ 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			87,37
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,0000	84,95	84,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0600	23,81	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0600	16,58	0,99
Observação: REF - 14.001.000019.SER TCPO 14						
CCU - 05.016 - IMP	HIDROMETRO DN 32 (1"), 10,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN			443,70
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0198	11,24	0,22
12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	MAT.	UN	1,0000	422,86	422,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5259	17,18	9,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5259	22,03	11,59
Observação: REF - 95675 SINAPI DEZ 2019						
CCU - 05.017 - IMP	REMOÇÃO DE HIDROMETRO 3/4" EXISTENTE.	SER.CG	UN			20,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5259	17,18	9,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5259	22,03	11,59
Observação: REF - 95675 SINAPI DEZ 2019						
CCU - 06.001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONECÇÃO ENTRE CABO E HASTE	SER.CG	UN			33,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	16,58	8,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	22,66	11,33
COTAÇÃO-0018 - IMP	CARTUCHO PARA SOLDAS EXORTÉMICAS	MAT.	UN	1,000000000	7,00	7,00
COTAÇÃO-0019 - IMP	MOLDE PARA SOLDAS EXOTÉRMICAS TIPO T OU LINHA	MAT.	UN	0,040000000	170,39	6,82
Observação: REF: 135334 - CDHU FEV 2018						
CCU - 06.002 - IMP	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			13,62



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,070000000	22,66	1,59
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	MAT.	UN	1,000000000	12,03	12,03

Observação: REF: 83377 - SINAPI JAN 2018

CCU - 06.003 - IMP	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM², BLINDADO, ISOLAÇÃO 15KV EPR, PARA REDE AÉREA MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			59,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	17,65	4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	22,66	5,67
955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MAT.	M	1,020000000	48,87	49,85

Observação: 09912/ORSE

CCU - 06.004 - IMP	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			13,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,130000000	17,65	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,130000000	22,66	2,95
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000000	7,97	8,13

Observação: 72251 SINAPI JAN/2018

CCU - 06.007 - IMP	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			36,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,310000000	17,65	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,310000000	22,66	7,02
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000000	23,68	24,15

Observação: 72254 SINAPI JAN/2018

CCU - 06.008 - IMP	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			11,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,085000000	17,65	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,085000000	22,66	1,93
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	MAT.	M	1,000000000	8,11	8,11

Observação: 73690 SINAPI JAN/2018

CCU - 06.009 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(2.1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES	SER.CG	M			5,65
COTAÇÃO-0024 - IMP	ELETRODUTO PEAD 2.1/2"	MAT.	M	1,000000000	1,42	1,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,105000000	17,65	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,105000000	22,66	2,38

Observação: REF: 97669 SINAPI MAIO 2020



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

ESTIMATIVA PRINCIPAL CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

TÍTULO:

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 0,00%

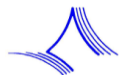
TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTA

CCU - 06.010 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=40MM(1 1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES	SER.CG	M			23,32
39247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,000000000	3,16	3,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	17,65	8,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	22,66	11,33
Observação: REF: 73798/1 SINAPI JUL 2019						
CCU - 06.011 - IMP	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M			29,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,310000000	17,65	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,310000000	22,66	7,02
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000000	17,00	17,34
Observação: 72254 SINAPI JAN/2018						
CCU - 06.012 - IMP	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			21,50
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000000	5,38	5,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	17,65	7,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	22,66	9,06
Observação: REF: 72263 SINAPI DEZ 2019						
CCU - 06.013 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES	SER.CG	M			25,37
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,000000000	5,21	5,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	17,65	8,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	22,66	11,33
Observação: 73798/1 SINAPI DEZ 2019						

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
 CREA 25042/D-DF
 ART: 0720200012696
 MAT: 973.310-8

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

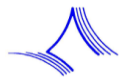
PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-001	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	R\$ 6.000,00	UN	SOLTEC ENGENHARIA	GEOMÉTRICA	REI HÉLICE CONTÍNUA
		CONTATO		Thaynara	DANILO	LUIZ
		PREÇO		R\$ 8.500,00	R\$ 8.200,27	R\$ 6.000,00
		CNPJ		00.629.584/0001-69		18.422.353/0001-45
		TELEFONE		3234-2143	3356-3446	(62)99600-9496
		DATA		09/09/2020	01/05/2020	09/09/2020
COTAÇÃO-004	TRELIÇA DE AÇO CA-60 4,2MM	R\$ 5,00	M	CASA DO SERRALHEIRO	ARCELORMITTAL	BALAROTI
		CONTATO		SITE	SITE	balaroti.com.br
		PREÇO		R\$ 5,00	R\$ 7,83	R\$ 6,29
		CNPJ			17.469.701/0001-77	77.044.618/0001-88
		TELEFONE		(27) 3226-8045	0800 015 1221	(41) 3012-9920
		DATA		18/08/2020	18/08/2020	18/08/2020
COTAÇÃO-005	VIAPLUS 5000 - VIAPOL OU EQUIVALENTE	R\$ 6,11	KG	LEROY MERLIN	OBRAZAM	C&C
		CONTATO		SITE	SITE	SITE
		PREÇO		6,11	6,11	6,67
		CNPJ		01.438.784/0048-60	23.476.033/0001-08	63.004.030.0030-20
		TELEFONE		4007-1380	(11) 3003-3400	(11) 4001-0100
		DATA		18/08/2020	18/08/2020	18/08/2020
COTAÇÃO-006	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA, IMAB OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA 830	R\$ 37,30	UN	JCL FECHADURAS	ZKS FECHADURAS	IPE FERRAGENS
		CONTATO		SITE	SITE	ipeferragens.com.br
		PREÇO		37,30	45,82	38,91
		CNPJ		43.837.483/0001-96	04.409.838/0001-94	09.033.326/0001-90
		TELEFONE		(11) 3081-6816	(12) 3917-1068	11 3032-3280
		DATA		18/08/2020	18/08/2020	18/08/2020
COTAÇÃO-007	DOBRADIÇA P/ PORTA EM DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO, IMAB OU EQUIVALENTE, REFERÊNCIA 825	R\$ 85,18	UN	JCL FECHADURAS	ZKS FECHADURAS	REI DAS FECHADURAS
		CONTATO		SITE	SITE	SITE
		PREÇO		85,18	86,56	99,00
		CNPJ		43.837.483/0001-96	04.409.838/0001-94	
		TELEFONE		(11) 3081-6816	(12) 3917-1068	(41) 3016-8008
		DATA		18/08/2020	18/08/2020	18/08/2020
COTAÇÃO-008	PARAFUSOS CROMADO P/ FIXAÇÃO DE CANTONEIRAS, DOBRADIÇAS E CHAPAS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	R\$ 5,40	UN	CS FECHADURAS	TOZETTI	CS MARCINEIRO
		CONTATO		VICTOR	www.tozettimadeiras.com.br	ELENO
		PREÇO		6,20	5,40	6,00
		CNPJ		07.452.213/0001-01	00.539.861/0001-42	01.618.214/0001-99
		TELEFONE		3345-1275	3361-4242	3233-4040
		DATA		28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
COTAÇÃO-009	CANTONEIRA EXTERNA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	R\$ 21,16	UN	CS FECHADURAS	TOZETTI	FERRAGENS FERROCENTER
		CONTATO		VICTOR	www.tozettimadeiras.com.br	
		PREÇO		21,16	35,15	24,80
		CNPJ		07.452.213/0001-01	00.539.861/0001-42	00.668.004/0001-42
		TELEFONE		3345-1275	3361-4242	3346-6677
		DATA		28/11/2019	28/11/2019	15/08/2019
COTAÇÃO-010	CANTONEIRA INTERNA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	R\$ 19,80	UN	CS FECHADURAS	CS MARCINEIRO	FERRAGENS FERROCENTER
		CONTATO		VICTOR	ELENO	
		PREÇO		21,16	37,00	19,80
		CNPJ		07.452.213/0001-01	01.618.214/0001-99	00.668.004/0001-42
		TELEFONE		3345-1275	3233-4040	3346-6677
		DATA		28/11/2019	28/11/2019	15/08/2019
COTAÇÃO-011	CHAPA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	R\$ 22,80	UN	CS FECHADURAS	TOZETTI	CS MARCINEIRO
		CONTATO		VICTOR	www.tozettimadeiras.com.br	ELENO
		PREÇO		29,70	28,45	22,80

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

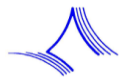
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CNPJ		07.452.213/0001-01	00.539.861/0001-42	01.618.214/0001-99
		TELEFONE		3345-1275	3361-4242	3233-4040
		DATA		28/11/2019	28/11/2019	15/08/2019
COTAÇÃO-016	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 8,70	UN	FERREIRA COSTA	DAMASCO	HIDRAUCONEX
		CONTATO		www.ferreiracosta.com	JUNIOR	hidrauconexloja.com.br
		PREÇO		17,90	8,70	8,82
		CNPJ		10.230.480/0019-60	37.054.319/0001-00	21.951.873/0001-50
		TELEFONE			3298-7171	(31) 98895-8309
		DATA		28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
COTAÇÃO-026	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA DE FUNDAÇÃO	R\$ 7.000,00	UN	LTEC	FUNDEX	SETE ENGENHARIA
		CONTATO		PAULO	Junielly	Luciano Fonseca
		PREÇO		8137,50	7000,00	10719,33
		CNPJ		11.663.941/0001-21	09.070.704/0001-05	37.264.066/0001-07
		TELEFONE		(62)3264-1551	3363-8606	(62) 9 9242-0600
		DATA		20/08/2020	21/08/2020	21/08/2020
COTAÇÃO-039	Telha metálica: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m2, confeccionadas em chapa de aço galvanizado	R\$ 36,50	M2	GRAVIA	F. PINHEIRO	GAL AÇO
		CONTATO		JANAINA DE BRITO	BENÉ	JOSÉ MARIA
		PREÇO		44,55	37,00	36,50
		CNPJ		26.487.744/0003-38		68.474.485/0001-99
		TELEFONE		soraya.lima@gravia.com.br	99377-8787	josemaria@galvaco.com.br
		DATA		20/08/2020	19/08/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-040	Telhas metálicas da Marca MBP-40/1025 Super ou equivalente, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m2, confeccionadas em chapa de aço zincada por imersão a quente 0,65mm de espessura, preparada com primer epóxi e pré-pintadas nas duas faces com tinta poliéster aplicada eletrostaticamente	R\$ 44,96	M2	MBP ISOBLOCK	UNICO FABRICANTE	UNICO FABRICANTE
		CONTATO		Luiz Gonzaga		
		PREÇO		44,96		
		CNPJ		28.566.933/0001-60		
		TELEFONE		11 3787 3753		
		DATA		21/08/2019		
COTAÇÃO-043	Jateamento de celulose na cor preta	R\$ 53,36	M2	ACÚSTICA BRASILIA	Technica Audio	SPEED DRY
		CONTATO		Junior	Emerson	Edilson
		PREÇO		67,00	53,36	71,64
		CNPJ		25.178.942/0001-95	21.526.806/0001-98	08.702.080/0001-39
		TELEFONE		8260-7073	(31) 3825-7336	(11) 3425-7437
		DATA		20/08/2020	20/08/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-047	QG – Quadros de Giz 4,00 x 1,20 m, com moldura de alumínio	R\$ 1.060,00	UN	CLACE	TUBULARTE	SAM PERCJ
		CONTATO		clacestore.com.br	site@tubularte.com.br	sampervcj.com.br
		PREÇO		1060,00	1194,00	1125,00
		CNPJ		57.559.502/0001-74	00.258.563/0001-84	01.699.902/0001-20
		TELEFONE		(11) 2490-1460	(51) 3565-1544	(011) 2718-8811
		DATA		29/11/2019	02/12/2019	29/11/2019
COTAÇÃO-048	QA – Quadro de Avisos em cortiça 0,90 x 1,20 m, com moldura de alumínio	R\$ 114,99	UN	LOJAS WESSEL	AMERICANAS	PAPELARIA ART NOVA
		CONTATO		lojaswessel.com.br	americanas.com.br	www.papelariaartnova.com.br
		PREÇO		141,80	114,99	169,15
		CNPJ		08.548.434/0001-32	00.776.574/0006-60	02.805.642/0001-93
		TELEFONE		(51) 3762-3070	4003-4848	(43) 3378-9996
		DATA		29/11/2019	29/11/2019	29/11/2019



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

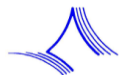
PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-049	QB – Quadro branco 4,00 x 1,20 m, com moldura de alumínio	R\$ 899,00	UN	CLACE	TUBULARTE	SAM PERCJ
		CONTATO		clacestore.com.br	site@tubularte.com.br	sampervcj.com.br
		PREÇO		930,00	899,00	1095,00
		CNPJ		57.559.502/0001-74	00.258.563/0001-84	01.699.902/0001-20
		TELEFONE		(11) 2490-1460	(51) 3565-1544	(011) 2718-8811
		DATA		29/11/2019	02/12/2019	29/11/2019
COTAÇÃO-050	EXECUÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA Aço Inox 304 com acabamento escovado altura de 60cm caixa alta com letras "EC 304"	R\$ 1.800,00	UN	ART INOX LETRAS	ART ALUMINIO	VISUAL 360
		CONTATO		artinoxletras.com.br	vendas2@artalumínio.com.br	visual360solutions.com
		PREÇO		830,00 sem frete	2247,55	1800,00
		CNPJ		14.285.718/0001-86	37.864.931/0001-48	24.890.162/0001-00
		TELEFONE		artinoxletras@gmail.com	(62) 3206-8811	(61) 3575-6504
		DATA		29/11/2019	10/12/2019	29/11/2019
COTAÇÃO-051	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço inox de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 17x17cm	R\$ 103,00	UN	GRAVAMETAL	PLAC COLOR	PLACAS EXPRESS
		CONTATO		gravametal@gmail.com	vendas1@placcolor.com.br	vendas@placasexpress.com
		PREÇO		220,00	112,00	103,00
		CNPJ		80.240.146/0001-43		15.494.741/0001-43
		TELEFONE		(41) 99672-9692	11 2651-3383	(11) 3500-5821
		DATA		02/12/2019	02/12/2019	29/11/2019
COTAÇÃO-052	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço inox de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 26x17cm	R\$ 158,00	UN	GRAVAMETAL	PLAC COLOR	PLACAS EXPRESS
		CONTATO		gravametal@gmail.com	vendas1@placcolor.com.br	vendas@placasexpress.com
		PREÇO		220,00	172,00	158,00
		CNPJ		80.240.146/0001-43		15.494.741/0001-43
		TELEFONE		(41) 99672-9692	11 2651-3383	(11) 3500-5821
		DATA		02/12/2019	02/12/2019	29/11/2019
COTAÇÃO-053	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço inox de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 40x8,5cm	R\$ 122,00	UN	GRAVAMETAL	PLAC COLOR	PLACAS EXPRESS
		CONTATO		gravametal@gmail.com	vendas1@placcolor.com.br	vendas@placasexpress.com
		PREÇO		220,00	132,60	122,00
		CNPJ		80.240.146/0001-43		15.494.741/0001-43
		TELEFONE		(41) 99672-9692	11 2651-3383	(11) 3500-5821
		DATA		02/12/2019	02/12/2019	29/11/2019
COTAÇÃO-054	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO em aço inox de 1mm com pictogramas conforme projeto e especificações dimensões: 40x16,5cm	R\$ 220,00	UN	GRAVAMETAL	PLAC COLOR	PLACAS EXPRESS
		CONTATO		gravametal@gmail.com	vendas1@placcolor.com.br	vendas@placasexpress.com
		PREÇO		220,00	255,00	237,60
		CNPJ		80.240.146/0001-43		15.494.741/0001-43
		TELEFONE		(41) 99672-9692	11 2651-3383	(11) 3500-5821
		DATA		02/12/2019	02/12/2019	29/11/2019
COTAÇÃO-055	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO tátil em aço inox de 1mm modelo 02 conforme projeto e especificações dimensões: 27x10cm	R\$ 97,20	UN	GRAVAMETAL	PLAC COLOR	PLACAS EXPRESS
		CONTATO		gravametal@gmail.com	vendas1@placcolor.com.br	vendas@placasexpress.com
		PREÇO		220,00	105,00	97,20
		CNPJ		80.240.146/0001-43		15.494.741/0001-43
		TELEFONE		(41) 99672-9692	11 2651-3383	(11) 3500-5821
		DATA		02/12/2019	02/12/2019	29/11/2019
COTAÇÃO-063	BANCADA EM AÇO INOX 4,65X0,60m com 02 cubas de 50x40cm e um furo para expurgo com 20cm de diâmetro	R\$ 4.263,05	UN	SICA INOX	AÇO TOP	METALPER INOXIDÁVEIS
		CONTATO		LUCIANO	CARLOS ALBERTO	www.metalper.com.br
		PREÇO		4263,05	4480,00	4330,00

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

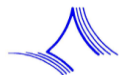
PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CNPJ		24139904/0001-60		12.948.032/0001-00
		TELEFONE		(41)3649-5436	99141-5848	(11) 2788-3357
		DATA		30/10/2019	30/10/2019	30/10/2019
COTAÇÃO-064	BANCADA EM AÇO INOX 2,20X0,60m com um tanque de descongelar alimentos e um furo para expurgo com 20cm	R\$ 2.160,00	UN	SICA INOX	AÇO TOP	METALPER INOXIDÁVEIS
		CONTATO		LUCIANO	CARLOS ALBERTO	www.metalper.com.br
		PREÇO		2654,20	2160,00	2650,00
		CNPJ		24139904/0001-60		12.948.032/0001-00
		TELEFONE		(41)3649-5436	99141-5848	(11) 2788-3357
		DATA		30/10/2019	30/10/2019	30/10/2019
COTAÇÃO-065	TANQUE DE LAVAR PANELAS em aço inox 1,20X0,60m	R\$ 1.350,00	UN	SICA INOX	AÇO TOP	METALPER INOXIDÁVEIS
		CONTATO		LUCIANO	CARLOS ALBERTO	www.metalper.com.br
		PREÇO		2743,90	1350,00	1580,00
		CNPJ		24139904/0001-60		12.948.032/0001-00
		TELEFONE		(41)3649-5436	99141-5848	(11) 2788-3357
		DATA		30/10/2019	30/10/2019	30/10/2019
COTAÇÃO-066	BANCADA EM AÇO INOX 3,12X0,60m com uma cuba de 50x40cm	R\$ 2.044,70	UN	SICA INOX	AÇO TOP	METALPER INOXIDÁVEIS
		CONTATO		LUCIANO	CARLOS ALBERTO	www.metalper.com.br
		PREÇO		2044,70	2780,00	3250,00
		CNPJ		24139904/0001-60		12.948.032/0001-00
		TELEFONE		(41)3649-5436	99141-5848	(11) 2788-3357
		DATA		30/10/2019	30/10/2019	30/10/2019
COTAÇÃO-067	ESCORREDOR DE LAVAR PANELAS em aço inox	R\$ 973,24	UN	ALEX SARKIS	SICA INOX	PH AÇO INOX
		CONTATO		alexaco@terra.com.br	LUCIANO	phacoinox@gmail.com
		PREÇO		973,24	3009,55	3205,61
		CNPJ		3959708/0001-62	24139904/0001-60	18.718.208/0001-06
		TELEFONE		98415 9400	(41)3649-5436	3333-7843
		DATA		30/07/2019	30/10/2019	30/07/2019
COTAÇÃO-075	CADEIRA DE JUIZ DE VÔLEI MODELO OFICIAL	R\$ 1.184,66	UN	ME MODALIDADES	AX ESPORTES	MERCADÃO DOS ESPORTES
		CONTATO		mercadao.com.br	SITE	SITE
		PREÇO		3525,00	1184,66	1184,66
		CNPJ		60.955.325/0001-50		60.955.325/0001-50
		TELEFONE		11 3322-0300	(11) 3322-0300	(11) 3322-0300
		DATA		20/08/2019	18/08/2020	18/08/2020
COTAÇÃO-083	FILTRO 3000L/H TECSOL	R\$ 3.790,00	UN	HIDRO VIVA	Granfilter	MULT FILTER
		CONTATO		hidroviva.com.br	vendas@megafiltro.com.br	carlos@multfilter.com.br
		PREÇO		3943,25	4900,00	3790,00
		CNPJ		08.209.375/0001-78	13.026.791/0001-70	32.179.227/0001-32
		TELEFONE		(48) 3015-3600	19-3294-7613	(11) 94745-2419
		DATA		18/08/2020	02/12/2019	02/12/2019
COTAÇÃO-154	CONTAINER PARA ENTULHO	R\$ 280,00	UN/SEMANA	MARTINS LOCAÇÕES	FROZZA CONTAINER	COMANDO ENTULHOS
		CONTATO				
		PREÇO		330,00	280,00	280,00
		CNPJ		02.008.977/0001-80	18.413.715/0001-31	07.640.138/0001-02
		TELEFONE		3771-8999	3489-5600	98659-6302
		DATA		02/12/2019	06/12/2019	06/12/2019
COTAÇÃO-155	CÓPIA DE PROJETOS	R\$ 5,40	UN	EBER	WM	LM
		CONTATO				
		PREÇO		5,40	9,60	7,00
		CNPJ				
		TELEFONE		(61) 3362-8243	(61) 3201-3660	(61) 3234-4873
		DATA		02/12/2019	02/12/2019	02/12/2019
COTAÇÃO-156	PERFIL A572G50 W250X44,8	R\$ 5,39	KG	COMERCIAL GERDAU	F. PINHEIRO	Gravia
		CONTATO		ADRIANA	JHALLISON	JANAINA
		PREÇO		6,26	5,78	5,39

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

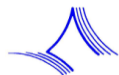
PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CNPJ		07.358.761/0277-92		26.487.744/0003-38
		TELEFONE		adriana.silva4@gerda u.com.br	3354-8181	3403-0444
		DATA		21/11/2019	18/08/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-157	PERFIL A572G50 W200X35,9	R\$ 5,77	KG	COMERCIAL GERDAU	F. PINHEIRO	Gravia
		CONTATO		ADRIANA	JHALLISON	JANAINA
		PREÇO		5,97	5,77	5,81
		CNPJ				26.487.744/0003-38
		TELEFONE		adriana.silva4@gerda u.com.br	3354-8181	3403-0444
		DATA		21/11/2019	18/08/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-158	PERFIL A572G50 W200X71	R\$ 5,39	KG	COMERCIAL GERDAU	F. PINHEIRO	Gravia
		CONTATO		ADRIANA	FAUSTO	JANAINA
		PREÇO		5,85	6,14	5,39
		CNPJ				26.487.744/0003-38
		TELEFONE		adriana.silva4@gerda u.com.br	3354-8181	3403-0444
		DATA		21/11/2019	01/05/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-159	PERFIL A572G50 W360X72	R\$ 5,39	KG	COMERCIAL GERDAU	F. PINHEIRO	Gravia
		CONTATO		ADRIANA	JHALLISON	JANAINA
		PREÇO		5,85	5,77	5,39
		CNPJ				26.487.744/0003-38
		TELEFONE		adriana.silva4@gerda u.com.br	3354-8181	3403-0444
		DATA		21/11/2019	18/08/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-160	PERFIL SAC 300 (2X) UE150X60X20X2,25	R\$ 4,28	KG	COMERCIAL GERDAU	F. PINHEIRO	Gravia
		CONTATO		ADRIANA	FAUSTO	JANAINA
		PREÇO		4,28	7,46	5,97
		CNPJ				26.487.744/0003-38
		TELEFONE		adriana.silva4@gerda u.com.br	3354-8181	3403-0444
		DATA		21/11/2019	01/05/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-161	PERFIL SAC 300 UE150X60X20X2,00	R\$ 4,62	KG	COMERCIAL GERDAU	F. PINHEIRO	Gravia
		CONTATO		ADRIANA	FAUSTO	JANAINA
		PREÇO		4,62	7,46	5,97
		CNPJ				26.487.744/0003-38
		TELEFONE		adriana.silva4@gerda u.com.br	3354-8181	3403-0444
		DATA		21/11/2019	01/05/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-162	PERFIL SAC 300 L 32X32X2,00	R\$ 4,64	KG	COMERCIAL GERDAU	F. PINHEIRO	Gravia
		CONTATO		ADRIANA	FAUSTO	JANAINA
		PREÇO		4,64	5,52	7,62
		CNPJ				26.487.744/0003-38
		TELEFONE		adriana.silva4@gerda u.com.br	3354-8181	3403-0444
		DATA		01/05/2020	01/05/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-163	BARRA A36 BARRA 3/8"	R\$ 5,23	KG	F. PINHEIRO	BARRIL FERRO E AÇO	Gravia
		CONTATO		JHALLISON	contato@barrilferroe aco.com.br	JANAINA
		PREÇO		5,49	5,60	5,23
		CNPJ				26.487.744/0003-38
		TELEFONE		3354-8181	(55) 3744-2062	3403-0444
		DATA		18/08/2020	22/11/2019	20/08/2020
COTAÇÃO-164	BARRA A36 BARRA 1/2"	R\$ 5,23	KG	Gravia	F. PINHEIRO	BARRIL FERRO E AÇO
		CONTATO		JANAINA	JHALLISON	contato@barrilferroe aco.com.br

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

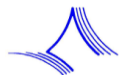
PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		PREÇO		5,23	5,33	9,92
		CNPJ		26.487.744/0003-38		
		TELEFONE		3403-0444	3354-8181	(55) 3744-2062
		DATA		20/08/2020	18/08/2020	22/11/2019
COTAÇÃO-165	BARRA A36 BARRA 3/4"	R\$ 5,23	KG	Gravia	BARRIL FERRO E AÇO	F. PINHEIRO
		CONTATO		JANAINA	contato@barrilferroeaco.com.br	JHALLISON
		PREÇO		5,23	6,87	5,36
		CNPJ		26.487.744/0003-38		
		TELEFONE		3403-0444	(55) 3744-2062	3354-8181
		DATA		20/08/2020	22/11/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-166	PERFIL A572G50 W250X80	R\$ 5,39	KG	COMERCIAL GERDAU	F. PINHEIRO	Gravia
		CONTATO		ADRIANA	JHALLISON	JANAINA
		PREÇO		6,26	5,77	5,39
		CNPJ				26.487.744/0003-38
		TELEFONE		adriana.silva4@gerda u.com.br	3354-8181	3403-0444
		DATA		21/11/2019	18/08/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-167	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA	R\$ 7,25	UN	CeC	TAQUI	TELHA NORTE
		CONTATO		www.cec.com.br	www.taqui.com.br	www.telhanorte.com.br
		PREÇO		9,99	7,25	12,90
		CNPJ		63.004.030.0030-20	89.237.911/0001-40	03.840.986/0056-70
		TELEFONE		(11) 4004-1444	4020-2299	(11) 3434-3610
		DATA		20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
COTAÇÃO-168	TAMPA LISA EM ALUMÍNIO HERMETICA 150MM, COMPLETA	R\$ 40,11	UN	Leroy Merlyn	AMERICANAS	SHOP TIME
		CONTATO		Valéria	www.americanas.com.br	shoptime.com.br
		PREÇO		40,11	41,14	41,14
		CNPJ		014387840032-01	00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4020-5376	4003 1000	4003 9898
		DATA		01/05/2020	01/05/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-169	GRELHA CROMADA COM SISTEMA DE ABRE E FECHA 100MM, COMPLETA	R\$ 24,91	UN	BARALOTI	AMERICANAS	CASAS BAHIA
		CONTATO		www.balaroti.com.br	www.americanas.com.br	www.casasbahia.com.br
		PREÇO		26,52	30,10	24,91
		CNPJ		77.044.618/0001-88	00.776.574/0006-60	33.041.260/0652-90
		TELEFONE		(41) 3012-9920	4003 1000	(11) 4003-2773
		DATA		02/12/2019	02/12/2019	02/12/2019
COTAÇÃO-171	Grelha Dupla Deflexão em Alumínio Anod. Fosco - 75X15 CM	R\$ 61,25	UN	NOVA EXAUSTORES	DIFUSTHERM	DIFUSAR
		CONTATO		www.novaexaustores.com.br	www.difustherm.com.br	www.difusar.com.br
		PREÇO		61,25	100,35	80,00
		CNPJ		08.022.764/0001-90	80.248.172/0001-18	62.365.804/0001-41
		TELEFONE		(11) 2943-4499	(62) 3233-6943	(11) 2965-3193
		DATA		29/10/2019	30/10/2019	30/10/2019
COTAÇÃO-172	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI	R\$ 70,00	UN	VIEW TECH	AMERICANAS	MGP ELETRICA
		CONTATO		viewtech.ind.br	www.americanas.com.br	www.mgpeletrica.com.br
		PREÇO		70,00	81,50	75,00
		CNPJ		07.327.325/0001-22	00.776.574/0006-60	06.332.707/0001-81
		TELEFONE		(14) 9 9867 2231	4003 1000	(11) 4024-2712
		DATA		05/11/2019	05/11/2019	05/11/2019

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

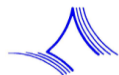
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-175	JANELA EM VENEZIANA METÁLICA FIXA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE	R\$ 123,70	M2	SERENUS VENEZIANA INDUSTRIAIS	MULTVENT	Gravia
		CONTATO		TALITA	www.multvent.com.br	Dener
		PREÇO		123,70	160,00	131,24
		CNPJ		18.730.193/0001-00	02.265.721/0001-59	264877440003-38
		TELEFONE		(19) 98175-2104	(011) 4076 3141	3403-0444
		DATA		06/11/2019	07/11/2019	01/05/2020
COTAÇÃO-176	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM GRADE, INCLUSO LÂMPADA LED 6W	R\$ 44,90	UN	AMERICANAS	MADEIRA MADEIRA	Leroy Merlyn
		CONTATO		www.americanas.com.br	www.madeiramadeira.com.br	www.leroymerlin.com.br
		PREÇO		48,60	48,51	44,90
		CNPJ		00.776.574/0006-60	10.490.181/0001-35	014387840032-01
		TELEFONE		4003 1000		4007-1380
		DATA		22/11/2019	22/11/2019	22/11/2019
COTAÇÃO-180	Fechadura 330 St2 55mm Externa LA FONTE OU EQUIVALENTE	R\$ 207,36	UN	EXTRA	AMERICANAS	METAL FERCO
		CONTATO		www.extra.com.br	www.americanas.com.br	www.ferragensfloresta.com.br
		PREÇO		221,88	221,88	207,36
		CNPJ		33.041.260/0652-90	00.776.574/0006-60	21.009.346/0001-20
		TELEFONE		4003 3383	4003 1000	(11) 3093-6121
		DATA		22/11/2019	22/11/2019	22/11/2019
COTAÇÃO-181	TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA EM PVC	R\$ 10,36	M2	DISFOIL	MULT TELAS	AMERICANAS
		CONTATO		disfoil.com.br	www.multtelas.net.br	www.americanas.com.br
		PREÇO		13,60	10,36	15,00
		CNPJ		18.293.374/0001-08	23.605.758/0001-59	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		(19) 3585-4466	(19) 3267-0091	4003-4848
		DATA		22/11/2019	22/11/2019	22/11/2019
COTAÇÃO-183	CERÂMICA Mosaicor ou equivalente (10x10cm) Linha Ibérica	R\$ 45,18	M2	MOSAICOR	Único fabricante encontrado	Único fabricante encontrado
		CONTATO		mosaicor@mosaicor.com.br		
		PREÇO		45,18		
		CNPJ				
		TELEFONE		11 3781-1462		
		DATA		01/05/2020		
COTAÇÃO-184	COLETOR 3/4 B-190 MOD.III	R\$ 201,60	UN	ELITE GÁS	MAQENGE	CONSIGAS
		CONTATO		www.elitegas.com.br	maqenge.com.br	consigaspecas.com.br
		PREÇO		201,60	247,52	301,69
		CNPJ		10.838.714/0001-27		01.067.986/0001-80
		TELEFONE		(11) 4425-1827	54 3535.3050	(41) 3345-7442
		DATA		22/11/2019	01/05/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-185	Conexão Pigtail 7/16"x Pol-M 1 metro	R\$ 20,70	UN	CONSIGÁS	AMERICANAS	SÓ FOGÕES
		CONTATO		consigaspecas.com.br	www.americanas.com.br	www.sofogoes.com
		PREÇO		20,70	28,00	28,90
		CNPJ		01.067.986/0001-80	00.776.574/0006-60	
		TELEFONE		(41) 3345-7442	4003-4848	(31) 3212-4422
		DATA		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
COTAÇÃO-186	Regulador 1o. estágio Conap APZ400 / APZ12	R\$ 168,68	UN	AMERICANAS	CONSIGÁS	ELITE GÁS



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

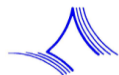
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CONTATO		www.americanas.com.br	consigaspecas.com.br	www.elitegas.com.br
		PREÇO		249,00	242,90	168,68
		CNPJ		00.776.574/0006-60	01.067.986/0001-80	10.838.714/0001-27
		TELEFONE		4003-4848	(41) 3345-7442	(11) 4425-1827
		DATA		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
COTAÇÃO-187	Cantoneira Pvc Branca L 16x16	R\$ 7,85	UN	RM LOJA	LEROY MERLIN	CeS
		CONTATO		lojasrm.com.br	leroymerlin.com.br	casashow.com.br
		PREÇO		7,85	8,63	10,49
		CNPJ			01.438.784/0048-60	83.817.858/0059-97
		TELEFONE		51 3562.1405	4020-5376	
		DATA		01/05/2020	22/11/2019	22/11/2019
COTAÇÃO-188	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, ref. P 510 OU EQUIVALENTE	R\$ 465,41	UN	TELHANORTE	LEROY MERLIN	LIVEN
		CONTATO		site	site	site
		PREÇO		465,41	597,90	495,40
		CNPJ		03.840.986/0056-70	01.438.784/0048-60	26.443.804/0003-10
		TELEFONE		11 3434-3610	4020-5376	(61) 3403-7044
		DATA		19/11/2019	19/11/2019	19/11/2019
COTAÇÃO-189	ASSENTO SANITÁRIO VOGUE PLUS/VOGUE/LIFE PLÁSTICO BRANCO DECA	R\$ 104,99	UN	LEROY MERLIN	LOJAS GUAROPÉ	CeC CASA E CONSTRUÇÃO
		CONTATO		leroymerlin.com.br	www.lojasguapore.com.br	www.cec.com.br
		PREÇO		149,90	104,99	149,90
		CNPJ		01.438.784/0048-60	30.940.642/0001-31	63.004.030.0030-20
		TELEFONE		4020-5376	(19) 3500-8408	(11) 4004-1444
		DATA		21/11/2019	21/11/2019	22/11/2019
COTAÇÃO-190	Assento Especial Conforto Vogue Plus Deca AP.52.17 OU EQUIVALENTE	R\$ 667,22	UN	PEDRÃO PVC	CASA MIMOSA	LOJA POSITANO
		CONTATO		www.pedraopvc.com.br	www.casamimosa.com.br	www.lojapositano.com.br
		PREÇO		727,90	667,22	715,44
		CNPJ		60.344.348/0001-28	62.978.978/0001-80	10.349.826/0001-14
		TELEFONE		(16) 3434-3535	(11) 2782-5500	(11) 2613-5443
		DATA		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
COTAÇÃO-191	TUBO DE LIGAÇÃO EM METAL CROMADO 1.1/2" 30CM PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 65,90	UN	LOJAS GUAROPÉ	OBRA MAX	MAGAZINE LUIZA
		CONTATO		www.lojasguapore.com.br	www.obramax.com.br	www.magazineluiza.com.br
		PREÇO		65,90	74,28	77,90
		CNPJ		30.940.642/0001-31	23.476.033/0001-08	47960950/0449-27
		TELEFONE		(19) 3500-8408	(13) 3003-3400	(11) 3508-9900
		DATA		22/11/2019	22/11/2019	22/11/2019
COTAÇÃO-192	LAVATORIO RAVENA, ref. L 915 17 OU EQUIVALENTE	R\$ 83,90	UN	LOJAS GUAROPÉ	TELHA NORTE	Leroy Merlyn
		CONTATO		www.lojasguapore.com.br	www.telhanorte.com.br	Valéria
		PREÇO		96,88	83,90	89,90
		CNPJ		30.940.642/0001-31	03.840.986/0056-70	014387840032-01
		TELEFONE		(19) 3500-8408	(11) 3787-1000	4020-5376
		DATA		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
COTAÇÃO-193	TORNEIRA Modelo 1193 linha C-50 OU EQUIVALENTE	R\$ 34,97	UN	DSM EXPRESS	MAGAZINE LUIZA	MADEIRA MADEIRA
		CONTATO		www.dsmexpress.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.madeiramadeira.com.br
		PREÇO		34,97	47,90	45,36
		CNPJ		21.513.638/0001-04	47960950/0449-27	10.490.181/0001-35
		TELEFONE		(44) 3025-0183	(11) 3508-9900	
		DATA		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
COTAÇÃO-195	SIRENE AUDIOVISUAL	R\$ 80,34	UN	EP'S ONLINE	VIEW TECH	SHOPFIRE



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

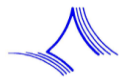
PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CONTATO		www.episonline.com.br	www.viewtech.ind.br	www.shopfire.com.br
		PREÇO		80,34	121,00	100,00
		CNPJ		22.712.006/0001-24	07.327.325/0001-22	21.012.774/0001-02
		TELEFONE		(14)3010-8173	(14) 3301-8412	(011) 2208-9201
		DATA		29/10/2019	29/10/2019	29/10/2019
COTAÇÃO-196	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	R\$ 1.009,89	UN	NET ALARMES	ZIKO SHOP	AMERICANAS
		CONTATO		www.netalarmes.com.br	www.zikoshop.com.br	www.americanas.com.br
		PREÇO		1019,48	1009,89	1207,50
		CNPJ		20.544.487/0001-80	10.661.497/0001-42	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		(43) 3344-4002	(11) 4210-0138	4003-4848
		DATA		29/10/2019	29/10/2019	29/10/2019
COTAÇÃO-197	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	R\$ 73,50	UN	AMERICANAS	EXTRA	SHOPTIME
		CONTATO		www.americanas.com.br	www.extra.com.br	www.shoptime.com.br
		PREÇO		90,07	73,50	90,07
		CNPJ		00.776.574/0006-60	33.041.260/0652-90	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003-4848	4003-0363	
		DATA		29/10/2019	29/10/2019	29/10/2019
COTAÇÃO-198	CABO BLINDADO 2X1,5mm2	R\$ 2,99	M	SHOPTIME	UPPER SEG	SKY MASTER
		CONTATO		www.shoptime.com.br	www.upperseg.com.br	www.lojaskymaster.com.br
		PREÇO		3,75	2,99	4,41
		CNPJ		00.776.574/0006-60	17.354.683/0001-88	07.886.128/0001-43
		TELEFONE		4003-9898	(43) 3024-5144	(11) 2481-7745
		DATA		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
COTAÇÃO-199	TUBO INDUSTRIAL METALON 40X20 #1,25	R\$ 6,95	M	ALADIM	Gravia	F. PINHEIRO
		CONTATO		aladimmetais.com.br	JANAINA	JHALLISON
		PREÇO		8,45	6,95	8,24
		CNPJ		51.225.522/0001-22	26.487.744/0003-38	
		TELEFONE		(11) 5613-5777	3403-0444	3354-8181
		DATA		22/11/2019	20/08/2020	18/08/2020
COTAÇÃO-200	TUBO INDUSTRIAL METALON 40X40 #1,25	R\$ 9,41	M	ALADIM	F. PINHEIRO	Gravia
		CONTATO		aladimmetais.com.br	JHALLISON	JANAINA
		PREÇO		11,54	11,30	9,41
		CNPJ		51.225.522/0001-22		26.487.744/0003-38
		TELEFONE		(11) 5613-5777	3354-8181	3403-0444
		DATA		22/11/2019	18/08/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-201	TUBO INDUSTRIAL METALON 50X50 #1,25	R\$ 11,71	M	ALADIM	Gravia	F. PINHEIRO
		CONTATO		aladimmetais.com.br	JANAINA	JHALLISON
		PREÇO		15,24	11,71	14,97
		CNPJ		51.225.522/0001-22	26.487.744/0003-38	
		TELEFONE		(11) 5613-5777	3403-0444	3354-8181
		DATA		22/11/2019	20/08/2020	18/08/2020
COTAÇÃO-202	TUBO INDUSTRIAL METALON 50X20 #1,25	R\$ 8,22	M	ALADIM	Gravia	F. PINHEIRO
		CONTATO		aladimmetais.com.br	JANAINA	JHALLISON
		PREÇO		10,04	8,22	9,78
		CNPJ		51.225.522/0001-22	26.487.744/0003-38	
		TELEFONE		(11) 5613-5777	3403-0444	3354-8181
		DATA		22/11/2019	20/08/2020	18/08/2020
COTAÇÃO-203	PERFIL A572G50 W 310x23,8	R\$ 5,89	KG	COMERCIAL GERDAU	F. PINHEIRO	Gravia
		CONTATO		ADRIANA	JHALLISON	JANAINA
		PREÇO		6,39	5,89	6,02
		CNPJ				26.487.744/0003-38
		TELEFONE		adriana.silva4@gerdau.com.br	3354-8181	3403-0444
		DATA		21/11/2019	18/08/2020	20/08/2020

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

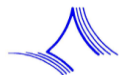
PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-204	BARRA ROSCADA D = 22MM	R\$ 25,14	M	CCP	HIPER GOTARDO	Leroy Merlyn
		CONTATO		https://www.ccpvirtua l.com.br/	www.gotardo.com.br	https://www.leroymer lin.com.br/
		PREÇO		49,50	25,14	55,58
		CNPJ			(65)3311-3900	014387840032-01
		TELEFONE		(11) 2026-6737	01.339.514/0001-39	4020-5376
		DATA		22/11/2019	09/12/2019	22/11/2019
COTAÇÃO-205	ESTICADOR GANCHO 3/8"	R\$ 25,02	UN	LOJA DO MECÂNICO	DUTRA MÁQUINAS	AMERICANAS
		CONTATO		www.lojadomecanico .com.br	www.dutramaquinas. com.br	www.americanas.co m.br
		PREÇO		25,02	35,90	29,00
		CNPJ		29.302.348/0001-15	50.970.342/0001-02	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		61 3246-9989	(11) 2795-8844	4003 1000
		DATA		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
COTAÇÃO-206	TANQUE 20.000 LITROS EM POLIURETANO REF. FORTLEV OU EQUIVALENTE	R\$ 9.126,46	UN	MADEIRA MADEIRA	EFIZI	Leroy Merlyn
		CONTATO		www.madeiramadeira .com.br	www.efizi.com.br	www.leroymerlin.com .br
		PREÇO		9126,46	10093,01	12660,90
		CNPJ		10.490.181/0001-35	25.129.187/0001-59	014387840032-01
		TELEFONE		(021) 3392-8282	(11) 4117-0660	4020-5376
		DATA		20/11/2019	20/11/2019	02/12/2019
COTAÇÃO-207	REGULADOR DE 2º ESTAGIO	R\$ 260,72	UN	HIDROJA	COMERCIAL DE PEÇAS ALEIXO	GERA PEÇAS
		CONTATO		www.hidroja.com	www.comercialaleixo .com.br	www.gerapecaspoa.c om.br
		PREÇO		260,72	328,64	320,00
		CNPJ		22.740.220/0001-94	51.996.619/0001-39.	02.325.233/0001-90
		TELEFONE		(11) 2618-5666	(19) 3231-0955	(51) 3346-2888
		DATA		31/10/2019	01/11/2019	31/10/2019
COTAÇÃO-208	BOMBA BC-22 R 1 A SCHNEIDER 3cv, TRIFÁSICA, 1 1/4", 8,7m³/h	R\$ 2.493,00	UN	HIDROVIVA	A CASA SÃO PAULO	BOMBAS SHOPPING
		CONTATO		www.hidroviva.com.b r	www.acasasaopaulo. com.br	bombashopping.com .br
		PREÇO		2913,37	2623,50	2493,00
		CNPJ		08.209.375/0001-78	20.550.456/0001-32	14.778.311/0001-90
		TELEFONE		(48) 3015-3600	(11) 5524-6849	(11) 2971-5695
		DATA		20/11/2019	09/12/2019	20/11/2019
COTAÇÃO-209	GRELHA CROMADA COM SISTEMA DE ABRE E FECHA 150MM, COMPLETA	R\$ 29,74	UN	AMERICANAS	SUBMARINO	MAGAZINE LUIZA
		CONTATO		www.americanas.co m.br	www.submarino.com. br	magazineluiza.com.b r
		PREÇO		36,84	29,74	33,30
		CNPJ		00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60	47960950/0449-27
		TELEFONE		4003 1000	4003 2000	(11) 3508-9900
		DATA		01/05/2020	01/05/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-210	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM	R\$ 15,12	UN	PREM. BRASIL	PREMOLDADOS 3 IRMAOS	ORIGINAL BLOCOS
		CONTATO		premoldadobrasil.co m.br	REGIANE	CARLOS
		PREÇO		15,12	16,04	15,52
		CNPJ		02.597.003/0001-80		
		TELEFONE		99901-5191	3385 - 8833	3363 - 3060
		DATA		21/11/2019	01/05/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-211	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM INOX POLIDO	R\$ 519,99	UN	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	SUBMARINO
		CONTATO		www.americanas.co m.br	magazineluiza.com.b r	www.submarino.com. br
		PREÇO		589,90	589,99	519,99
		CNPJ		00.776.574/0006-60	47960950/0449-27	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003 1000	(11) 3508-9900	4003-5544

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

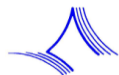
PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		DATA		03/12/2019	03/12/2019	04/12/2019
COTAÇÃO-212	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ZINCADA 7/8"	R\$ 1,32	UN	MEGA LOJA	FERRAMENTAS KENNEDY	SIA SUL PARAF.
		CONTATO		amegaloja.com.br	ferramentaskennedy.com.br	HÉLIO
		PREÇO		1,32	2,48	1,65
		CNPJ		65.640.591/0001-07	00.915.086/0001-82	08.258.885/0001-35
		TELEFONE		(16) 3516-1462	(61) 4063-8165	3361-4439
		DATA		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
COTAÇÃO-213	ARRUELA 7/8"	R\$ 0,33	UN	MEGA LOJA	AMERICANAS	SUBMARINO
		CONTATO		amegaloja.com.br	americanas.com.br	submarino.com.br
		PREÇO		0,33	0,38	0,38
		CNPJ		65.640.591/0001-07	00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		(16) 3516-1462	4003 1000	4003-5544
		DATA		03/12/2019	03/12/2019	03/12/2019
COTAÇÃO-214	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	R\$ 56,13	M	BREITHAUPT	COPAFAER	TAQI
		CONTATO		www.breithaupt.com.br	www.copafer.com.br	www.taqi.com.br
		PREÇO		56,13	79,46	59,31
		CNPJ		84.429.810/0001-58	55.728.224/0001-06	89.237.911/0001-40
		TELEFONE		4020-0999	(11) 3512-5959	0800 644 2299
		DATA		03/12/2019	03/12/2019	03/12/2019
COTAÇÃO-215	Tubo flexível Ø 150mm SICFLUX	R\$ 24,38	M	BRAMA MATERIAIS	COPAFAER	LEROY MERLIN
		CONTATO		www.bramamateriais.com.br	www.copafer.com.br	www.leroymerlin.com.br
		PREÇO		24,38	24,57	33,30
		CNPJ		46.144.499/0001-01	55.728.224/0001-06	01.438.784/0048-60
		TELEFONE		(11) 4448-8755	(11) 3512-5959	4007-1380
		DATA		06/12/2019	06/12/2019	06/12/2019
COTAÇÃO-216	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PVC 250X150MM	R\$ 30,60	UN	PLASTOLANDIA	AMERICANAS	SUBMARINO
		CONTATO		plastolandia.com.br	americanas.com.br	atendimento.sub@submarino.com
		PREÇO		37,26	30,60	30,60
		CNPJ		43.235.522/0001-85	00.776.574/0006-60	09.614.368/0001-14
		TELEFONE		(11) 2168-8533	4003-1000	(19) 3041-2701,
		DATA		05/12/2019	01/05/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-217	Difusor regulador de vazão de ar 150 mm	R\$ 45,90	UN	FRIO SHOPPING	DECORA	LUFTMÁXI
		CONTATO		frioshopping.com	vivadecora.com.br	www.luftmaxi.com.br
		PREÇO		45,90	62,49	55,00
		CNPJ		10.631.556/0001-30	23.714.712/0001-78	79.233.110/0001-53
		TELEFONE		(12) 3204-5257	atendimento@vivadecora.com.br	(47) 3145-7171
		DATA		03/12/2019	01/05/2020	03/12/2019
COTAÇÃO-218	Gabinete de ventilação c/filtro G4 1500 m3/h, SICFLUX FH 315	R\$ 1.652,70	UN	NOVA EXAUSTORES	MULTIVAC	AMERICANAS
		CONTATO		novaexaustores.com.br	www.loja.multivac.com.br	americanas.com.br
		PREÇO		1652,70	1745,50	2054,53
		CNPJ		08.022.764/0001-90	03287370/0003-01	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		(11) 3368-5079	(19) 4042.6414	4003-1000
		DATA		01/05/2020	01/05/2020	01/05/2020

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

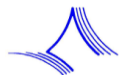
PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-219	Grelha TROX AH-0/AG 1225X125 mm	R\$ 168,70	UN	TROPICAL GRELHAS	DIFUS-AR	NOVA EXAUSTORES
		CONTATO		tropicalgrelhas@gmail.com	difusar.com.br	novaexaustores.com.br
		PREÇO		196,36	168,70	180,83
		CNPJ		14.383.968/0002-30	62.365.804/0001-41	08.022.764/0001-90
		TELEFONE		(62) 3233-6943	11 2965-3193	(11) 3368-5079
		DATA		04/12/2019	04/12/2019	13/08/2019
COTAÇÃO-220	Veneziana AWK da TROX 397x397 mm	R\$ 83,33	UN	TROPICAL GRELHAS	DIFUS-AR	NOVA EXAUSTORES
		CONTATO		tropicalgrelhas@gmail.com	difusar.com.br	novaexaustores.com.br
		PREÇO		85,78	83,33	113,73
		CNPJ		14.383.968/0002-30	62.365.804/0001-41	08.022.764/0001-90
		TELEFONE		(62) 3233-6943	11 2965-3193	(11) 3368-5079
		DATA		04/12/2019	04/12/2019	01/05/2020
COTAÇÃO-221	Exaustor axial 1700 m3/h, SICFLUX ACI 315	R\$ 1.321,07	UN	AMERICANAS	FRIO SHOPPING	SHOPTIME
		CONTATO		americanas.com.br	frioshopping.com	www.shoptime.com.br
		PREÇO		1554,21	1339,84	1321,07
		CNPJ		00.776.574/0006-60	10.631.556/0001-30	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003-1000	(12) 3204-5257	4003-9898
		DATA		03/12/2019	03/12/2019	03/12/2019
COTAÇÃO-222	Tubulação Giroval 609x200 mm, marca Refrin, incluso acessórios	R\$ 143,02	M	ESPIRODUTOS	REFRIN	NÃO HOUE INTERESSE DE OUTROS FABRICANTES PELA QUANTIDADE.
		CONTATO		ELIS	ANDREI	
		PREÇO		213,04	143,02	
		CNPJ		07.902.672/0001-31	00.140.190/0001-42	
		TELEFONE		(21) 98270-2380	(11) 9 92177854	
		DATA		03/09/2020	03/09/2020	
COTAÇÃO-223	BOMBA BPI-22 R/F 2 1/2 - SCHNEIDER, M.C.A= 36, VAZÃO= 38X3M³/S OU 638,33 L/M, POTÊNCIA= 7,5CV, ROTOR= 155MM.	R\$ 2.593,77	UN	MÉRITO COMERCIAL	PALACIO DAS FERRAMENTAS	BOMBA D'AGUA
		CONTATO		www.meritocomercial.com.br	www.palaciodasferramentas.com.br	www.bombadagua.com.br
		PREÇO		2593,77	2796,81	4603,46
		CNPJ		01.582.892/0001-49	68.422.419/0001-75	
		TELEFONE		(11) 3055-7600	(16) 2104 9699	(11) 4129-4601
		DATA		22/11/2019	22/11/2019	22/11/2019
COTAÇÃO-224	SUPORTE DE PAREDE PARA CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	R\$ 3,85	UN	A MEGA LOJA	EXTRA	DESTAK FERRAMENTAS
		CONTATO		SITE	SITE	SITE
		PREÇO		3,85	4,90	9,54
		CNPJ		65.640.591/0001-07	33.041.260/0652-90	74.603.853/0001-54
		TELEFONE		(11) 2394-2222	(11) 4003-3383	(15) 3302-3692
		DATA		19/11/2019	19/11/2019	19/11/2019
COTAÇÃO-225	Válvula de Mictório Horizontal com Fechamento Automático Decamatic Eco	R\$ 199,99	UN	AMERICANAS	LIVEN	extra
		CONTATO		site	site	site
		PREÇO		199,99	290,63	267,89
		CNPJ		00.776.574/0006-60	26.443.804/0003-10	33.041.260/0652-90
		TELEFONE		4003-4848	(61) 3403-7044	4003 0363
		DATA		19/11/2019	19/11/2019	19/11/2019

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

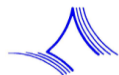
PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-226	VÁLVULA DE DESCARGA ACIONAMENTO ALAVANCA - PRESSMATIC BENEFIT 1 1/2" - ACAB. CROMADO - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE	R\$ 467,90	UN	LIVEN	GUAPORÉ	extra
		CONTATO		site	site	site
		PREÇO		467,90	467,90	503,93
		CNPJ		26.443.804/0003-10	30.940.642/0001-31	33.041.260/0652-90
		TELEFONE		(61) 3403-7044	(19) 3500-8408	4003 0363
		DATA		19/11/2019	19/11/2019	19/11/2019
COTAÇÃO-227	CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L59 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE	R\$ 67,90	UN	LEROY MERLIN	GUAPORÉ	CASA E CONSTRUÇÃO
		CONTATO		site	site	cec.com.br
		PREÇO		67,90	97,24	72,90
		CNPJ		01.438.784/0048-60	30.940.642/0001-31	63.004.030.0030-20
		TELEFONE		4007-1380	(19) 3500-8408	(11) 4001-0100
		DATA		20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
COTAÇÃO-228	CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L37 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE	R\$ 43,90	UN	LEROY MERLIN	cores vivas	Padovani
		CONTATO		site	site	site
		PREÇO		69,90	43,90	54,90
		CNPJ		01.438.784/0048-60	56.309.867/0001-88	50.223.692/0004-58
		TELEFONE		4007-1380	(14) 3269-3838	(11) 4950-8076
		DATA		20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
COTAÇÃO-229	LAVATÓRIO DE CANTO - LAVATÓRIO SUSPENSO, MARCA DECA OU SIMILAR, LINHA IZY, REF. L 101, COR BRANCO	R\$ 109,90	UN	LEROY MERLIN	CASA E CONSTRUÇÃO	EXTRA
		CONTATO		site	cec.com.br	SITE
		PREÇO		109,90	139,90	139,90
		CNPJ		01.438.784/0048-60	63.004.030.0030-20	33.041.260/0652-90
		TELEFONE		4007-1380	(11) 4001-0100	(11) 4003-3383
		DATA		20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
COTAÇÃO-230	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 80cm - Cod.2375.C.080.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE	R\$ 463,60	UN	AMERICANAS	SHOP TIME	SUBMARINO
		CONTATO		site	site	site
		PREÇO		488,00	488,00	463,60
		CNPJ		00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003 - 1000	4003 9898	4003 2000
		DATA		20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
COTAÇÃO-231	Laminado Formica Cinza	R\$ 40,69	M²	CASA DO MARCENEIRO	MADEIRANIT	GASOMETRO madeiras
		CONTATO		site	site	site
		PREÇO		63,13	40,69	56,59
		CNPJ		79.426.243/0001-46	46.676.813/0001-05	50.763.606/0001-57
		TELEFONE		(49) 3251-0729		(11) 3469-4460
		DATA		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
COTAÇÃO-232	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA COM FURO DO TIPO QUADRADO DE 10 MM - EC 15,00MM AL-P 45%, ESPESSURA 2MM (#14).	R\$ 62,50	M²	PERMETAL	TECHNO METAIS	
		CONTATO		Marcelo	João Victor	
		PREÇO		62,50	162,80	
		CNPJ				
		TELEFONE		(11) 2823-9222	(19) 99159-5277	
		DATA		25/11/2019	25/11/2019	

reservado carimbo processo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

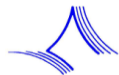
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-233	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA COM FURO DO TIPO REDONDO DE 9,5 MM - EC 14,00MM AL-P 41%, ESPESSURA 2MM (#14).	R\$ 62,50	M²	PERMETAL	TECHNO METAIS	
		CONTATO		Marcelo	João Victor	
		PREÇO		R\$ 62,50	R\$ 162,80	
		CNPJ				
		TELEFONE		(11) 2823-9222	(19) 99159-5277	
		DATA		25/11/2019	25/11/2019	
COTAÇÃO-234	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	R\$ 36,36	M²	TAQI	SERRA TELHAS	
		CONTATO		www.taqi.com.br	contato@serratelhas.com.br	
		PREÇO		R\$ 74,86	R\$ 36,36	
		CNPJ		89.237.911/0001-40		
		TELEFONE		4020-2299	(54) 3291-6113	
		DATA		12/02/2020	13/02/2020	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES INST. ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

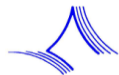
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-001	QUADRO DE ENERGIA QDG-ESCOLA	R\$ 4.068,70	UN	WOLTEC	ATY PAINEIS	ALSET
	CONTATO			FELIPE	ALEXANDRE	ANTONIO
	PREÇO			R\$ 4.068,70	R\$ 5.750,00	R\$ 7.540,31
	CNPJ			04.634.511/0001-16		11.453.678/0001-46
	TELEFONE			(61)3363-7117	(11) 4056-8234	(62) 3945-5047
	DATA			09/09/2020	15/11/2019	05/11/2019
COTAÇÃO-002	QUADRO DE ENERGIA QDFL - AUD	R\$ 2.978,30	UN	WOLTEC	ATY PAINEIS	ALSET
	CONTATO			FELIPE	ALEXANDRE	ANTONIO
	PREÇO			R\$ 2.978,30	R\$ 3.000,00	R\$ 7.491,30
	CNPJ			04.634.511/0001-16		11.453.678/0001-46
	TELEFONE			(61)3363-7117	(11) 4056-8234	(62) 3945-5047
	DATA			09/09/2020	15/11/2019	05/11/2019
COTAÇÃO-003	QUADRO DE ENERGIA QDFL - TERREO	R\$ 4.061,30	UN	WOLTEC	ATY PAINEIS	ALSET
	CONTATO			FELIPE	ALEXANDRE	ANTONIO
	PREÇO			R\$ 4.061,30	R\$ 9.000,00	R\$ 7.897,18
	CNPJ			04.634.511/0001-16		11.453.678/0001-46
	TELEFONE			(61)3363-7117	(11) 4056-8234	(62) 3945-5047
	DATA			09/09/2020	15/11/2019	05/11/2019
COTAÇÃO-004	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV01	R\$ 3.985,70	UN	WOLTEC	ATY PAINEIS	ALSET
	CONTATO			FELIPE	ALEXANDRE	ANTONIO
	PREÇO			R\$ 3.985,70	R\$ 10.000,00	R\$ 7.280,71
	CNPJ			04.634.511/0001-16		11.453.678/0001-46
	TELEFONE			(61)3363-7117	(11) 4056-8234	(62) 3945-5047
	DATA			09/09/2020	15/11/2019	05/11/2019
COTAÇÃO-005	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV02	R\$ 3.892,90	UN	WOLTEC	ATY PAINEIS	ALSET
	CONTATO			FELIPE	ALEXANDRE	ANTONIO
	PREÇO			R\$ 3.892,90	R\$ 10.000,00	R\$ 7.280,71
	CNPJ			04.634.511/0001-16		11.453.678/0001-46
	TELEFONE			(61)3363-7117	(11) 4056-8234	(62) 3945-5047
	DATA			09/09/2020	15/11/2019	05/11/2019
COTAÇÃO-006	QUADRO DE ENERGIA QDFL - GUARITA	R\$ 3.124,60	UN	WOLTEC	ATY PAINEIS	ALSET
	CONTATO			FELIPE	ALEXANDRE	ANTONIO
	PREÇO			R\$ 3.124,60	R\$ 3.450,00	R\$ 7.130,43
	CNPJ			04.634.511/0001-16		11.453.678/0001-46
	TELEFONE			(61)3363-7117	(11) 4056-8234	(62) 3945-5047
	DATA			09/09/2020	15/11/2019	05/11/2019
COTAÇÃO-008	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - HID	R\$ 1.434,00	UN	WOLTEC	ATY PAINEIS	ALSET
	CONTATO			FELIPE	ALEXANDRE	ANTONIO
	PREÇO			R\$ 1.434,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.988,04
	CNPJ			04.634.511/0001-16		11.453.678/0001-46
	TELEFONE			(61)3363-7117	(11) 4056-8234	(62) 3945-5047
	DATA			09/09/2020	15/11/2019	05/11/2019
COTAÇÃO-009	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAF	R\$ 1.585,00	UN	ALSET	ATY PAINEIS	WOLTEC
	CONTATO			ANTONIO	ALEXANDRE	FELIPE
	PREÇO			R\$ 6.967,32	-	R\$ 1.585,00
	CNPJ			11.453.678/0001-46		04.634.511/0001-16
	TELEFONE			(62) 3945-5047	(11) 4056-8234	(61)3363-7117
	DATA			05/11/2019	15/11/2019	09/09/2020
COTAÇÃO-010	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 150X50MM	R\$ 17,60	M	MAXTIL	www.infraeletrocalhas.com.br	COMERCIAL ELETRICA GERALUZ LTDA



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES INST. ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

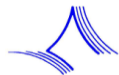
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CONTATO		JESSICA	INFRA	BIANCA KALINE
		PREÇO		R\$ 17,60	R\$ 51,00	R\$ 39,12
		CNPJ		07.265.878/0003-60		82.105.966/0001-58
		TELEFONE		(11) 2631-9090	(21) 3148-2253	(47)33713300
		DATA		18/08/2020	25/11/2019	01/05/2020
COTAÇÃO-011	MÃO FRANCESA SIMPLES 300MM PARA ELETROCALHA	R\$ 4,76	UN	PERFIL JET	MAXTIL	SANTIL
		CONTATO		www.perfiljet.com.br	JESSICA	www.santil.com.br
		PREÇO		R\$ 7,00	R\$ 4,76	R\$ 7,26
		CNPJ		62.144.829/0001-15	07.265.878/0003-60	49.474.398/0008-63
		TELEFONE		(11) 2597-0096	(11) 2631-9090	(11) 4933-7351
		DATA		25/11/2019	18/08/2020	25/11/2019
COTAÇÃO-012	TÊ HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 50X50MM	R\$ 8,18	UN	LOJAS AMERICANAS	INFRAELETROCALHA	MAXTIL
		CONTATO		www.americanas.com.br	www.infraeletrocalhas.com.br	JESSICA
		PREÇO		R\$ 23,08	R\$ 15,95	R\$ 8,18
		CNPJ		00.776.574/0006-60		07.265.878/0003-60
		TELEFONE		4003-4848	(21) 3148-2253	(11) 2631-9090
		DATA		25/11/2019	25/11/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-013	TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL ELETROCALHA 50X50MM	R\$ 10,36	UN	DAMASCO	www.infraeletrocalhas.com.br	MAXTIL
		CONTATO		ARIVANDES		JESSICA
		PREÇO		R\$ 11,19	R\$ 26,14	R\$ 10,36
		CNPJ		37.054.319/0001-00		07.265.878/0003-60
		TELEFONE		(61)3298-7171	(21) 3148-2253	(11) 2631-9090
		DATA		01/05/2020	01/05/2020	18/08/2020
COTAÇÃO-014	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	R\$ 4,20	UN	LEROY MERLIN	MAXTIL	BeB MATERIAIS ELÉTRICOS
		CONTATO		www.leroymerlin.com.br	JESSICA	www.bebcom.com.br
		PREÇO		R\$ 10,49	R\$ 4,20	R\$ 9,20
		CNPJ		01.438.784/0048-60	07.265.878/0003-60	08.679.642/0001-70
		TELEFONE		4007-1380	(11) 2631-9090	(51) 3023-3363
		DATA		25/11/2019	18/08/2020	25/11/2019
COTAÇÃO-015	TALA PLANA PERFURADA 150MM	R\$ 1,94	UN	MAXTIL	ELÉTRICA ANCHIETA	www.fg.com.br
		CONTATO		JESSICA	www.eletricaanchieta.com.br	feramentas gerais
		PREÇO		R\$ 1,94	R\$ 2,70	R\$ 2,04
		CNPJ		07.265.878/0003-60	47.712.468/0001-72	92.664.028/0001-41
		TELEFONE		(11) 2631-9090	(11) 4330.5224	(51) 3358-1000
		DATA		18/08/2020	09/12/2019	01/05/2020
COTAÇÃO-016	CAIXA DE DERIVAÇÃO I ELETROCALHA	R\$ 8,95	UN	MAXTIL	PIRALUX	COMERCIAL ELETRICA GERALUZ LTDA
		CONTATO		JESSICA	www.piralux.com.br	BIANCA KALINE
		PREÇO		R\$ 8,95	R\$ 9,00	R\$ 13,90
		CNPJ		07.265.878/0003-60	21.923.863/0001-00	82.105.966/0001-58
		TELEFONE		(11) 2631-9090	(19)2532-3368	(47)33713300
		DATA		18/08/2020	25/11/2019	01/05/2020
COTAÇÃO-017	LUMINARIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, TECNOLOGIA COB LED, POT.30W, 2400 LUMENS	R\$ 59,90	UN	A3	AMERICANAS	ILUMINIM
		CONTATO		a3mmagazine.com.br	www.americanas.com.br	GUILHERME DEMENGHI
		PREÇO		R\$ 95,00	R\$ 78,00	R\$ 59,90



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES INST. ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

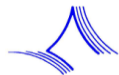
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CNPJ		13.878.730/0001-31	00.776.574/0006-60	23.429.903/0001-98
		TELEFONE		(11) 4277-1557	4003 1000	(61) 4042-6234
		DATA		06/12/2019	06/12/2019	06/12/2019
COTAÇÃO-018	LUMINARIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POT.30W, COR BRANCA, 2400 LUMENS	R\$ 46,20	UN	MADEIRA MADEIRA	AMERICANAS	A3
		CONTATO		www.madeiramadeira.com.br	www.americanas.com.br	a3mmagazine.com.br
		PREÇO		R\$ 48,00	R\$ 46,20	R\$ 60,00
		CNPJ		10.490.181/0001-35	00.776.574/0006-60	13.878.730/0001-31
		TELEFONE			4003 1000	(11) 4277-1557
		DATA		06/12/2019	06/12/2019	06/12/2019
COTAÇÃO-019	LUMINARIA LED TUBULAR, DE SOBREPOR, POTÊNCIA 2X20W COM GRADE DE PROTEÇÃO IP22, 2500 LUMENS, COMPLETA	R\$ 107,70	UN	MAGALU	ELETRORASTRO	BLIGHT
		CONTATO		SITE	SITE	SITE
		PREÇO		R\$ 126,38	R\$ 107,70	R\$ 134,99
		CNPJ		47.960.950/1088-36	85.014.793/0001-50	
		TELEFONE		0800 773 3838		(45) 3035-4800
		DATA		21/08/2020	21/08/2020	21/08/2020
COTAÇÃO-020	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	R\$ 1,05	UN	LEROY MERLIN	LOJA ELETRICA	MAXTIL
		CONTATO		www.leroymerlin.com.br	www.lojaeletrica.com.br	JESSICA
		PREÇO		R\$ 1,22	R\$ 1,76	R\$ 1,05
		CNPJ		01.438.784/0048-60	17.155.342/0010-74	07.265.878/0003-60
		TELEFONE		4007-1380	(31) 3218-8000	(11) 2631-9090
		DATA		29/10/2019	29/10/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-021	TAMPA PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" COM 1 POSTO VERTICAL	R\$ 3,14	UN	COPAFAER	SANTIL	ELETRORASTRO
		CONTATO		www.copafer.com.br	www.santil.com.br	www.eletrorastro.com.br
		PREÇO		R\$ 3,97	R\$ 3,20	R\$ 3,14
		CNPJ		55.728.224/0001-06	49.474.398/0008-63	85.014.793/0001-50
		TELEFONE		(11) 3512-5959	(11) 4933-7351	41 3661 3130
		DATA		25/11/2019	25/11/2019	25/11/2019
COTAÇÃO-022	PLACA PARA CHUVEIRO (SÓ O FURO) E SUPORTE	R\$ 4,42	UN	TELHA NORTE	CeC	CASA SHOW
		CONTATO		www.telhanorte.com.br	www.cec.com.br	www.casashow.com.br
		PREÇO		R\$ 5,85	R\$ 4,99	R\$ 4,42
		CNPJ		03.840.986/0056-70	63.004.030.0030-20	
		TELEFONE		(11) 3434-3610	(11) 4004-1444	4020-9763
		DATA		25/11/2019	25/11/2019	25/11/2019
COTAÇÃO-023	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR, 100X100X80MM	R\$ 14,44	UN	SHOPTIME	AMERICANAS	SUBMARINO
		CONTATO		www.shoptime.com.br	www.americanas.com.br	www.submarino.com.br
		PREÇO		R\$ 14,44	R\$ 15,29	R\$ 15,29
		CNPJ		00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60	
		TELEFONE			4003-1000	4003-5544
		DATA		03/12/2019	03/12/2019	04/12/2019
COTAÇÃO-025	RACK ABERTO 19" - 24U	R\$ 1.430,06	UN	WBX RACKS	INFO RACK	MACRO VIRTUAL
		CONTATO		comercial@wbxracks.com.br	comercial@inforack.com.br	www.macrovirtual.com.br
		PREÇO		R\$ 2.467,63	R\$ 2.541,66	R\$ 1.430,06
		CNPJ		11785967/0001-42	33546087/0001-56	01.426.365/0001-45
		TELEFONE		(41) 3514-5944	(41) 3514-4967	(65) 3648-3040
		DATA		25/10/2019	25/10/2019	06/12/2019



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES INST. ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

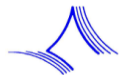
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-030	CÂMERA TIPO 1 - IP FIXA INTERNA	R\$ 402,40	UN	MADEIRA MADEIRA	TUDO FORTE	KABUM
		CONTATO		www.madeiramadeira.com.br	www.tudoforte.com.br	www.kabum.com.br
		PREÇO		R\$ 402,40	568,11	R\$ 429,29
		CNPJ		10.490.181/0001-35	17.666.002/0001-17	05.570.714/0001-59
		TELEFONE			(11) 3522-8255	(19) 2114-4444
		DATA		31/10/2019	01/11/2019	05/11/2019
COTAÇÃO-031	CABO DE FIBRA ÓTICA	R\$ 0,49	M	MADEIRA MADEIRA	MAGAZINE LUIZA	AMERICANAS
		CONTATO		www.madeiramadeira.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.americanas.com.br
		PREÇO		R\$ 0,49	R\$ 0,71	R\$ 0,50
		CNPJ		10.490.181/0001-35	47960950/0449-27	00.776.574/0006-60
		TELEFONE			(11) 3508-9900	4003-1000
		DATA		04/12/2019	04/12/2019	04/12/2019
COTAÇÃO-032	CAIXA 4X4, EMBUTIDA NO CONTRAPISO, FAB. DUTOTEC, TIPO CAIXA DE PISO	R\$ 10,54	UN	LEROY MERLIN	GIMAWA	GIROLUX
		CONTATO		www.leroymerlin.com.br	www.gimawa.com	www.giroluxms.com.br
		PREÇO		R\$ 17,29	R\$ 10,54	R\$ 15,50
		CNPJ		01.438.784/0048-60	56.840.051/0001-86	32.316.461/0001-64
		TELEFONE		4020-5376	(11) 2898-9333	(67)99645-7631
		DATA		04/12/2019	04/12/2019	04/12/2019
COTAÇÃO-033	TAMPA PARA CAIXA DE PISO 4X4 PARA RJ45	R\$ 21,09	UN	AMERICANAS	COPA FER	SANTIL
		CONTATO		www.americanas.com.br	www.copafer.com.br	www.santil.com.br
		PREÇO		R\$ 29,66	R\$ 22,74	R\$ 21,09
		CNPJ		00.776.574/0006-60	55.728.224/0001-06	49.474.398/0008-63
		TELEFONE		4003-1000	(11) 3512-5959	(11) 3998-3000
		DATA		04/12/2019	04/12/2019	04/12/2019
COTAÇÃO-034	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO PINTADA 100x100x80mm - REF. BRUM	R\$ 5,60	UN	DAMASCO	http://www.lojaeletrica.com.br	GIROLUX
		CONTATO		ARIVANDES	LOJA ELÉTRICA	www.giroluxms.com.br
		PREÇO		R\$ 12,18	R\$ 14,95	R\$ 5,60
		CNPJ		37.054.319/0001-00	17.155.342/0010-74	32.316.461/0001-64
		TELEFONE		(61)3298-7171	(31) 3218-8150	(67)99645-7631
		DATA		01/05/2020	01/05/2020	04/12/2019
COTAÇÃO-035	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X50MM CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 24	R\$ 16,52	M	MAXTIL	www.infraeletrocalhas.com.br	PERFIL LÍDER
		CONTATO		JESSICA	INFRA	www.perfillider.com.br
		PREÇO		R\$ 16,52	R\$ 21,67	R\$ 30,25
		CNPJ		07.265.878/0003-60		07.886.549/0001-74
		TELEFONE		(11) 2631-9090	(21) 3148-2253	(11) 2412.7787
		DATA		18/08/2020	04/12/2019	04/12/2019
COTAÇÃO-036	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 200X50MM CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 200MM CHAPA 24	R\$ 29,50	M	DAMASCO	www.infraeletrocalhas.com.br	MAXTIL
		CONTATO		ARIVANDES	INFRA	JESSICA
		PREÇO		R\$ 29,50	R\$ 35,63	R\$ 35,06
		CNPJ		37.054.319/0001-00		07.265.878/0003-60
		TELEFONE		(61)3298-7171	(21) 3148-2253	(11) 2631-9090
		DATA		01/05/2020	06/12/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-037	CURVA HORIZONTAL 90 ° 100X50 CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 18	R\$ 17,85	UN	ELETROMAC	MAXTIL	www.infraeletrocalhas.com.br
		CONTATO		www.eletromac.com.br	JESSICA	INFRA



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES INST. ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

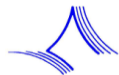
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		PREÇO		R\$ 18,46	R\$ 17,85	R\$ 23,35
		CNPJ		21.770.011/0001-20	07.265.878/0003-60	
		TELEFONE		34) 3292-4400	(11) 2631-9090	(21) 3148-2253
		DATA		06/12/2019	18/08/2020	06/12/2019
COTAÇÃO-038	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X50MM CHAPA 18 COM TAMPA PRESSÃO 50MM CHAPA 24	R\$ 17,88	M	STOCK PERFIL	PERFIL LÍDER	MAXTIL
		CONTATO		www.stockperfil.com.br	www.perfillider.com.br	JESSICA
		PREÇO		R\$ 25,69	R\$ 21,06	R\$ 17,88
		CNPJ		00.206.999/0001-20	07.886.549/0001-74	07.265.878/0003-60
		TELEFONE		(11) 3942-1950	(11) 2412.7787	(11) 2631-9090
		DATA		04/12/2019	04/12/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-039	TALA PANA PERFURADA 50MM	R\$ 0,65	UN	www.infraeletrocalha.com.br	www.gimawa.com	MAXTIL
		CONTATO		INFRA	GIMAWA	JESSICA
		PREÇO		R\$ 1,30	R\$ 1,02	R\$ 0,65
		CNPJ			56.840.051/0001-86	07.265.878/0003-60
		TELEFONE		(21) 3148-2253	(11) 2898-9333	(11) 2631-9090
		DATA		05/12/2019	04/12/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-041	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	R\$ 1,71	UN	LUXTIL	LOJA ELÉTRICA	www.infraeletrocalha.com.br
		CONTATO		luxtil.com.br	www.lojaeletrica.com.br	INFRA
		PREÇO		R\$ 1,71	R\$ 2,71	R\$ 2,75
		CNPJ		15.251.990/0001-08	17.155.342/0010-74	
		TELEFONE		(11) 93315-7413	(31) 3218-8000	(21) 3148-2253
		DATA		05/12/2019	05/12/2019	05/12/2019
COTAÇÃO-042	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS	R\$ 11,75	UN	WBX RACKS	IOREDES	INFO RACK
		CONTATO		comercial@wbxrac.com.br	www.ioledes.com.br	comercial@inforack.com.br
		PREÇO		R\$ 11,75	R\$ 24,00	R\$ 12,10
		CNPJ		11785967/0001-42	17881413/0001-25	33546087/0001-56
		TELEFONE		(41) 3514-5944		(41) 3514-4967
		DATA		25/10/2019	25/10/2019	25/10/2019
COTAÇÃO-043	REGUA DE TOMADA	R\$ 55,94	UN	WBX RACKS	IOREDES	AMERICANAS
		CONTATO		comercial@wbxrac.com.br	www.ioledes.com.br	americanas.com
		PREÇO		R\$ 55,94	R\$ 75,00	R\$ 81,00
		CNPJ		11785967/0001-42	17881413/0001-25	00776574/0006-60
		TELEFONE		(41) 3514-5944		
		DATA		25/10/2019	25/10/2019	25/10/2019
COTAÇÃO-044	TAMPA CEGA DO RACK	R\$ 5,99	UN	WBX RACKS	IOREDES	AMERICANAS
		CONTATO		comercial@wbxrac.com.br	www.ioledes.com.br	americanas.com
		PREÇO		R\$ 5,99	R\$ 10,00	R\$ 7,00
		CNPJ		11785967/0001-42	17881413/0001-25	00776574/0006-60
		TELEFONE		(41) 3514-5944		
		DATA		25/10/2019	25/10/2019	25/10/2019
COTAÇÃO-045	DISTRIBUIDOR INTERNO	R\$ 254,68	UN	AMERICANAS	NET COMPUTADORES	SHOPTIME
		CONTATO		americanas.com	netcomputadores.com.br	www.shoptime.com.br
		PREÇO		R\$ 254,68	R\$ 266,77	R\$ 299,99
		CNPJ		00776574/0006-60	02.465.944/0001-60	00.776.574/0006-60
		TELEFONE			(19) 3481-2667	4003-9898



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES INST. ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

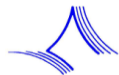
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		DATA		25/10/2019	29/10/2019	29/10/2019
COTAÇÃO-046	SWITCH DE 24 PORTAS RJ45	R\$ 299,90	UN	IOREDES	AMERICANAS	KALUNGA
	CONTATO			www.ioredes.com.br	americanas.com	www.kalunga.com.br
	PREÇO			R\$ 301,37	R\$ 467,78	R\$ 299,90
	CNPJ			17881413/0001-25	00776574/0006-60	43283811/0023-65
	TELEFONE					
	DATA			25/10/2019	25/10/2019	25/10/2019
COTAÇÃO-047	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45	R\$ 286,25	UN	AMERICANAS	INFO RACK	EXTRA
	CONTATO			americanas.com	comercial@inforack.com.br	www.extra.com.br
	PREÇO			R\$ 286,25	R\$ 349,91	R\$ 472,05
	CNPJ			00776574/0006-60	33546087/0001-56	33.041.260/0652-90
	TELEFONE			4003-4848	(41) 3514-4967	4003-0363
	DATA			25/10/2019	25/10/2019	29/10/2019
COTAÇÃO-048	VOICE PANEL (30 PORTAS)	R\$ 505,00	UN	WBX RACKS	IOREDES	INFO RACK
	CONTATO			comercial@wbx racks.com.br	www.ioredes.com.br	comercial@inforack.com.br
	PREÇO			R\$ 616,54	R\$ 505,00	R\$ 635,04
	CNPJ			11785967/0001-42	17881413/0001-25	33546087/0001-56
	TELEFONE			(41) 3514-5944		(41) 3514-4967
	DATA			25/10/2019	25/10/2019	25/10/2019
COTAÇÃO-049	SERVIDOR EM RACK POWEREDGE R520	R\$ 13.399,00	UN	DELL	FOURSERV	HPE
	CONTATO			SITE	www.fourserv.com.br	NÃO HOUVE INTERESSE
	PREÇO			R\$ 13.399,00	R\$ 21.249,15	
	CNPJ			72.381.189/0001-10	05.229.845/0001-77	
	TELEFONE					0800 710 2029
	DATA			21/08/2020	21/08/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-050	SOFTWARE DE SUPERVISÃO	R\$ 6.439,37	UN	ONE TELECOMM	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	NOVUS
	CONTATO			evandro@onetelecom.com.br	NÃO HOUVE INTERESSE	NÃO HOUVE INTERESSE
	PREÇO			R\$ 6.439,37		
	CNPJ			19.348.398/0001-80		
	TELEFONE			61 98168-1206		
	DATA			01/05/2020	01/05/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-051	REDUÇÃO ELETROCALHA 100X50	R\$ 4,50	UN	DAMASCO	INFRAELETTRICA	MAXTIL
	CONTATO			ARIVANDES	www.infraeletrocalhas.com.br	JESSICA
	PREÇO			R\$ 10,99	R\$ 4,50	R\$ 5,88
	CNPJ			37.054.319/0001-00		07.265.878/0003-60
	TELEFONE			(61)3298-7171	(21) 3148-2253	(11) 2631-9090
	DATA			01/05/2020	05/12/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-052	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X100	R\$ 9,75	UN	DAMASCO	INFRAELETTRICA	MAXTIL
	CONTATO			ARIVANDES	www.infraeletrocalhas.com.br	JESSICA
	PREÇO			R\$ 22,04	R\$ 9,98	R\$ 9,75
	CNPJ			37.054.319/0001-00		07.265.878/0003-60
	TELEFONE			(61)3298-7171	(21) 3148-2253	(11) 2631-9090
	DATA			01/05/2020	05/12/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-053	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X50	R\$ 7,17	UN	DAMASCO	INFRAELETTRICA	MAXTIL
	CONTATO			ARIVANDES	www.infraeletrocalhas.com.br	JESSICA
	PREÇO			R\$ 15,96	R\$ 7,17	R\$ 9,75
	CNPJ			37.054.319/0001-00		07.265.878/0003-60
	TELEFONE			(61)3298-7171	(21) 3148-2253	(11) 2631-9090



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES INST. ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

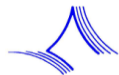
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		DATA		01/05/2020	05/12/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-054	CURVA 90° ELETROCALHA 50X50	R\$ 4,20	UN	PERFIL LÍDER	INFRAELETTRICA	MAXTIL
	CONTATO			www.perfillider.com.br	www.infraeletrocalhas.com.br	JESSICA
	PREÇO			R\$ 5,62	R\$ 6,48	R\$ 4,20
	CNPJ			07.886.549/0001-74		07.265.878/0003-60
	TELEFONE			(11) 2412.7787	(21) 3148-2253	(11) 2631-9090
	DATA			04/12/2019	05/12/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-055	CURVA 90° ELETROCALHA 200X50	R\$ 13,73	UN	DAMASCO	INFRAELETTRICA	MAXTIL
	CONTATO			ARIVANDES	www.infraeletrocalhas.com.br	JESSICA
	PREÇO			R\$ 25,31	R\$ 21,50	R\$ 13,73
	CNPJ			37.054.319/0001-00		07.265.878/0003-60
	TELEFONE			(61)3298-7171	(21) 3148-2253	(11) 2631-9090
	DATA			01/05/2020	05/12/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-056	TÊ ELETROCALHA 200X200X50	R\$ 17,59	UN	DAMASCO	MAXTIL	COMERCIAL ELETTRICA GERALUZ LTDA
	CONTATO			ARIVANDES	JESSICA	BIANCA KALINE
	PREÇO			R\$ 17,59	R\$ 24,00	R\$ 59,16
	CNPJ			37.054.319/0001-00	07.265.878/0003-60	82.105.966/0001-58
	TELEFONE			(61)3298-7171	(11) 2631-9090	(47)33713300
	DATA			01/05/2020	18/08/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-057	TÊ ELETROCALHA 200X100X50	R\$ 23,62	UN	DAMASCO	INFRAELETTRICA	MAXTIL
	CONTATO			ARIVANDES	www.infraeletrocalhas.com.br	JESSICA
	PREÇO			R\$ 23,62	R\$ 36,55	R\$ 24,00
	CNPJ			37.054.319/0001-00		07.265.878/0003-60
	TELEFONE			(61)3298-7171	(21) 3148-2253	(11) 2631-9090
	DATA			01/05/2020	05/12/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-058	TÊ ELETROCALHA 100X50X50	R\$ 7,79	UN	DAMASCO	INFRAELETTRICA	MAXTIL
	CONTATO			ARIVANDES	www.infraeletrocalhas.com.br	JESSICA
	PREÇO			R\$ 7,79	R\$ 19,95	R\$ 11,52
	CNPJ			37.054.319/0001-00		0,00
	TELEFONE			(61)3298-7171	(21) 3148-2253	(11) 2631-9090
	DATA			01/05/2020	05/12/2019	18/08/2020
COTAÇÃO-059	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 200W, 20.000 LUMENS, 5.000K, IP-65. REF. DEMAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (LUMINÁRIA DA QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 128,25	UN	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO	RCA LÂMPADAS	AMERICANAS
	CONTATO			www.embralumi.com.br	www.gruporcalampadas.com.br	www.americanas.com.br
	PREÇO			R\$ 272,10	R\$ 128,25	R\$ 179,90
	CNPJ			22.860.776/0001-14	31.541.609/0001-00	00.776.574/0006-60
	TELEFONE			(11) 3207 - 3782	(21) 3710-0149	4003-1000
	DATA			05/12/2019	05/12/2019	05/12/2019
COTAÇÃO-060	CLIPS PARA VERGALHÃO DE DESCIDA DE ATERRAMENTO	R\$ 2,68	UN	MADEIRA MADEIRA	PARAFUSO FÁCIL	DUTRA MÁQUINAS
	CONTATO			SITE	SITE	SITE
	PREÇO			R\$ 3,78	R\$ 2,68	R\$ 3,29
	CNPJ			10.490.181/0001-35	01.056.640/0001-86	50.970.342/0001-02
	TELEFONE					(11) 2795-8800
	DATA			21/08/2020	21/08/2020	21/08/2020
COTAÇÃO-061	CARTUCHO PARA SOLDAS EXORTÉMICAS	R\$ 7,46	UN	ELETROMAC	D LIGHT	FASTWELD
	CONTATO			www.eletromac.com.br	www.dlight.com.br	www.fastweld.com.br
	PREÇO			R\$ 8,52	R\$ 7,46	R\$ 8,09
	CNPJ			21.770.011/0001-20	10.691.425/0001-48	02.942.184/0001-34
	TELEFONE			(34) 3292-4400	(11) 2937-4650	(11) 2423-2431



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES INST. ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

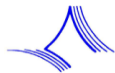
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		DATA		05/12/2019	05/12/2019	10/12/2019
COTAÇÃO-062	MOLDE PARA SOLDAS EXOTÉRMICAS TIPO T OU LINHA	R\$ 102,35	UN	D LIGHT	WL DE OLIVEIRA	FASTWELD
		CONTATO		www.dlight.com.br		www.fastweld.com.br
		PREÇO		R\$ 102,35	R\$ 169,96	R\$ 125,60
		CNPJ		10.691.425/0001-48	00.101.253/0001-51	02.942.184/0001-34
		TELEFONE		(11) 2937-4650	3361-5500	(11) 2423-2431
		DATA		05/12/2019	01/05/2020	10/12/2019
COTAÇÃO-063	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 28W	R\$ 8,20	UN	ELETORASTRO	SANTIL	LOJA LABLUZ
		CONTATO		eletorastro.com.br	santil.com.br	lojalabluz.com.br
		PREÇO		R\$ 9,31	R\$ 8,20	R\$ 13,68
		CNPJ		85.014.793/0001-50	49.474.398/0008-63	72.811.581/0001-52
		TELEFONE		41 3661 3130	(11) 4933-7351	11 3218 2788
		DATA		05/12/2019	05/12/2019	05/12/2019
COTAÇÃO-064	REATOR QUICKTRONIC PROFESSIONAL T5 HE QTP5	R\$ 23,01	UN	ELÉTRICA 5 ESTRELAS	AMERICANAS	LUXTIL
		CONTATO		www.vlpcomercial.com.br	www.americanas.com.br	luxtil.com.br
		PREÇO		R\$ 37,16	R\$ 30,77	R\$ 23,01
		CNPJ		16.978.810/0001-57	CNPJ: 00.776.574/0006-60	15.251.990/0001-08
		TELEFONE		(11) 2987-6002	4003-1000	(11) 93315-7413
		DATA		05/12/2019	13/08/2019	06/12/2019



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA-SDS-R01

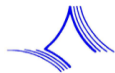
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-0001 - IMP	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, DIMENSÕES 25X25CM	R\$ 28,00	M2	PREMOL. BRASIL	AC. COELHO	D&K
		CONTATO		KLENIO	DACOSTA	IGOR
		PREÇO		R\$ 42,80	R\$ 33,04	R\$ 28,00
		CNPJ				
		TELEFONE		3585-1212	3403-3434	3453-1812
		DATA		20/08/2020	20/08/2020	20/08/2020
COTAÇÃO-0002 - IMP	ROLDANA DE AÇO 6" X 25MM, MEIA CANA COM ROLAMENTO	R\$ 63,13	UN	ALADIM METAIS	A MEGA LOJA	AMERICANAS
		CONTATO		atendimento@aladimmetais.com.br	amegaloja.com.br	site
		PREÇO		R\$ 70,50	R\$ 113,46	R\$ 63,13
		CNPJ			65.640.591/0001-07	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		(11) 5613-5777	(16) 3516-1462	4003-1000
		DATA		24/11/2019	24/11/2019	24/11/2019
COTAÇÃO-0003 - IMP	KIT MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER	R\$ 194,65	UN	AMERICANAS	SHOPTIME	SUBMARINO
		CONTATO		site	site	site
		PREÇO		R\$ 194,65	R\$ 499,90	R\$ 217,15
		CNPJ		00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003-1000	4003-9898	4003-2000
		DATA		23/11/2019	23/11/2019	23/11/2019
COTAÇÃO-0004 - IMP	PARACICLO EM TUBO DE AÇO INOX 2"	R\$ 213,82	UN	ARTE E AÇO	ABL-METALURGICA	SANFER
		CONTATO		ALESSANDRO	metalurgicaabl@gmail.com	FERNANDO
		PREÇO		R\$ 213,82	R\$ 257,68	R\$ 228,07
		CNPJ			07.791.389/0001-80	08.337.8647/0001-05
		TELEFONE		3399-1063	3964-2351	3355-2582
		DATA		01/05/2020	01/05/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-0005 - IMP	CARROSSEL INCLUSÃO SOCIAL PARA 2 CADEIRANTES	R\$ 6.769,99	UN	SHOPTIME	AMERICANAS	macpool
		CONTATO		site	site	site
		PREÇO		R\$ 6.769,99	R\$ 6.769,99	R\$ 7.746,30
		CNPJ		00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60	10.304.480/001-10
		TELEFONE		4003-9898	4003-1000	(11) 5543-5413
		DATA		24/11/2019	23/11/2019	24/11/2019
COTAÇÃO-0006 - IMP	GANGORRA EM NÍVEL COM 3 PRANCHAS	R\$ 1.276,00	UN	macpool	MEGA PLAYGROUNDS	ANIMAMIX
		CONTATO		site	site	site
		PREÇO		R\$ 1.356,30	R\$ 1.699,00	R\$ 1.276,00
		CNPJ		10.304.480/001-10	20.513.026/0001-40	09.614.368/0001-14
		TELEFONE		(11) 5543-5413	(11) 2626-8032	(19) 3041-2701
		DATA		24/11/2019	24/11/2019	24/11/2019
COTAÇÃO-0007 - IMP	CARROSSEL PARA 06 LUGARES	R\$ 1.047,00	UN	MEGA PLAYGROUNDS	ANIMAMIX	SUBMARINO
		CONTATO		site	site	SITE
		PREÇO		R\$ 2.099,00	R\$ 1.047,00	R\$ 2.099,00
		CNPJ		20.513.026/0001-40	09.614.368/0001-14	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		(11) 2626-8032	(19) 3041-2701	4003-2000
		DATA		24/11/2019	24/11/2019	24/11/2019
COTAÇÃO-0008 - IMP	PL - 002 BALANÇO FRONTAL DE INCLUSÃO SOCIAL	R\$ 4.576,00	UN	DISK ANJO	AMERICANAS	ANIMAMIX
		CONTATO		SITE	site	SITE



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA-SDS-R01

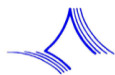
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		PREÇO		R\$ 5.890,00	R\$ 6.849,00	R\$ 4.576,00
		CNPJ			00.776.574/0006-60	09.614.368/0001-14
		TELEFONE		(41) 3023-5210	4003-1000	(19) 3041-2701,
		DATA		23/11/2019	24/11/2019	24/11/2019
COTAÇÃO-0009 - IMP	PL - 009 BRINQUEDO MULTIFUNCIONAL (CASA DO TARZAN) COMPOSTO POR TRÊS TORRES COBERTAS POR COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO COM PINTURA AUTOMOTIVA, COM PLATAFORMA QUADRADA (DIMENSÕES 1X1 M - EM CHAPA LISA DOBRADA #13, COM PINTURA ELETROSTÁTICA), ESCORREGADOR DUPLO EM FIBRA DE VIDRO COM PINTURA EPÓXI (DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,90 X 2,20 M), SUBIDA EM ESCALADA, ESCADA COM CORRIMÃO, PONTE MÓVEL COM GUARDA CORPO, DESCIDA DE BOMBEIRO, SUBIDA COM CORDAS MÓVEIS, SUBIDA DE DISCOS E BALANÇO COM 3 LUGARES.	R\$ 10.199,99	UN	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	MULTKAP	FLEX METALÚRGICA
		CONTATO		HANNAH	Elilenai	FERNANDA
		PREÇO		R\$ 10.199,99	R\$ 29.990,00	R\$ 26.000,00
		CNPJ		15059145/0001-35	11.021.249/0001-08	13.898.616/0001-73
		TELEFONE		(11) 4021-1999	61 3033-7159	(17) 3266-2122
		DATA		01/05/2020	22/08/2020	29/11/2019
COTAÇÃO-0010 - IMP	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO "C"	R\$ 42,10	UN	ELETROMARCOS	EMBRAMAT	GBL COMERCIAL
		CONTATO		LUIS	LEILIANE	REGINA
		PREÇO		R\$ 82,29	R\$ 65,94	R\$ 42,10
		CNPJ		46.938.924/0001-34	01.192.523/0001-40	14.041.934/0001-86
		TELEFONE		(16) 99711-4546	(11) 2098-0371	(11) 4018-4886
		DATA		03/06/2020	03/06/2020	03/06/2020
COTAÇÃO-0011 - IMP	BRAÇO TIPO "C"	R\$ 82,50	UN	ELETROMARCOS	EMBRAMAT	GBL COMERCIAL
		CONTATO		LUIS	LEILIANE	REGINA
		PREÇO		R\$ 115,14	R\$ 95,55	R\$ 82,50
		CNPJ		46.938.924/0001-34	01.192.523/0001-40	14.041.934/0001-86
		TELEFONE		(16) 99711-4546	(11) 2098-0371	(11) 4018-4886
		DATA		03/06/2020	03/06/2020	03/06/2020
COTAÇÃO-0012 - IMP	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	R\$ 41,30	UN	JUDY CABOS	EMBRAMAT	ELETROMARCOS
		CONTATO		SITE	IRIS	EMAIL
		PREÇO		R\$ 53,19	R\$ 41,30	R\$ 55,50
		CNPJ		74.003.740/0001-18	01.192.523/0001-40	46.938.924/0001-34
		TELEFONE		71 3388-2051	(11) 94775-0297	(16)3969-3355
		DATA		27/09/2019	30/09/2019	30/09/2019
COTAÇÃO-0013 - IMP	CONJUNTO DE MEDIÇÃO TR, CONTENDO CAIXAS (CX.B, CX.TR, CX.P4, CX.P1) CONFORME PROJETO.	R\$ 6.129,30	UN	WOLTEC	MM TECNOLOGIA	FRESA
		CONTATO		FELIPE MATHEUS	Wallison	fresa@montadorafresa.com.br
		PREÇO		R\$ 6.129,30	R\$ 7.892,26	R\$ 9.980,89
		CNPJ		04.634.511/0001-16	20.042.234/0001-09	01.421.989/0001-70
		TELEFONE		61 3363-7117	(61) 3427-3309	3036-3232
		DATA		09/09/2020	01/05/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-0014 - IMP	LUMINÁRIA 120W DE LED PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 993,06	UN	SHOPTIME	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA
		CONTATO		www.shoptime.com.br	americanas.com.br	www.magazineluiza.com.br
		PREÇO		R\$ 993,06	1,048,23	R\$ 1.083,24
		CNPJ		00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60	47960950/0449-27
		TELEFONE			4003-1000	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA-SDS-R01

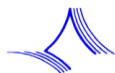
DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		DATA		28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
COTAÇÃO-0015 - IMP	SUPORTE DE TOPO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM UMA PÉTALA	R\$ 57,00	UN	INDUSPAR	RCA LÂMPADAS	LUMILÂNDIA
	CONTATO			www.induspar.com	www.gruporcalampadas.com.br	www.lumilandia.com.br
	PREÇO			R\$ 57,00	R\$ 61,00	R\$ 67,71
	CNPJ			02.918.663/0001-15	31.541.609/0001-00	
	TELEFONE			(16) 3343-7104	(21) 3710-0149	(11) 4367-4452
	DATA			27/11/2019	27/11/2019	28/11/2019
COTAÇÃO-0016 - IMP	SUPORTE DE TOPO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM DUAS PÉTALAS	R\$ 93,25	UN	INDUSPAR	RCA LÂMPADAS	LUMILÂNDIA
	CONTATO			www.induspar.com	www.gruporcalampadas.com.br	www.lumilandia.com.br
	PREÇO			R\$ 93,25	R\$ 94,00	R\$ 97,68
	CNPJ			02.918.663/0001-15	31.541.609/0001-00	
	TELEFONE			(16) 3343-7104	(21) 3710-0149	(11) 4367-4452
	DATA			27/11/2019	27/11/2019	28/11/2019
COTAÇÃO-0017 - IMP	CÂMERA IP FIXA TIPO MINI DOME, POE, 1,3MP, H264, LENTE VARIFOCAL 2,8-12mm, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 81,2° (WIDE) E 22,6° (TELE). ALCANCE MÁXIMO DO IR DE 20M. REFERÊNCIA: INTELBRÁS VIP E4120 OU EQUIVALENTE	R\$ 1.099,97	UN	PABX	MAGAZINE LUIZA	AMERICANAS
	CONTATO			CAMILA NISHINO	www.magazineluiza.com.br	www.americanas.com.br
	PREÇO			R\$ 1.497,35	R\$ 1.099,97	R\$ 1.700,46
	CNPJ			13.373.796/0001-70	47960950/0449-27	00.776.574/0006-60
	TELEFONE			(11) 2924-9302	(11) 3508-9900	4003 1000
	DATA			01/05/2020	09/12/2019	09/12/2019
COTAÇÃO-0018 - IMP	CARTUCHO PARA SOLDAS EXORTÉMICAS	R\$ 7,00	UN	ROCCO	WL DE OLIVEIRA	ELETROMAC
	CONTATO				www.wldeoliveira.com.br	www.eletromac.com.br
	PREÇO			R\$ 9,64	R\$ 7,00	R\$ 8,52
	CNPJ			38.075.958/0001-14	00.101.253/0001-51	21.770.011/0001-20
	TELEFONE			3403-0200	3361-5500	(34) 3292-4400
	DATA			01/05/2020	28/11/2019	28/11/2019
COTAÇÃO-0019 - IMP	MOLDE PARA SOLDAS EXOTÉRMICAS TIPO T OU LINHA	R\$ 170,39	UN	ROCCO	WL DE OLIVEIRA	SECIN SARKIS
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 187,65	R\$ 170,39	R\$ 174,71
	CNPJ			38.075.958/0001-14	00.101.253/0001-51	00.533.018/0001-60
	TELEFONE			3403-0200	3361-5500	3361-8900
	DATA			01/05/2020	01/05/2020	01/05/2020
COTAÇÃO-0020 - IMP	GRELHA FERRO FUNDIDO 60X60	R\$ 97,96	UN	C&C	carrefour	magalu
	CONTATO			site	site	site
	PREÇO			R\$ 97,96	R\$ 97,96	R\$ 97,96
	CNPJ				45.543.915/0846-95	47960950/0449-27
	TELEFONE			(11) 4001-0100	3004-2222	(11) 3508 9900
	DATA			23/11/2019	23/11/2019	23/11/2019
COTAÇÃO-0021 - IMP	BALANÇO COM 2 LUGARES EM TUBOS	R\$ 1.472,50	UN	MEGA PLAYGROUNDS	carrefour	AMERICANAS
	CONTATO			site	site	www.americanas.com.br
	PREÇO			R\$ 1.799,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.472,50
	CNPJ			20.513.026/0001-40	45.543.915/0846-95	00.776.574/0006-60



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES - IMPLANTAÇÃO

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA-SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		TELEFONE		(11) 9 7267 3766	3004-2222	4003 1000
		DATA		03/02/2020	03/02/2020	03/02/2020
COTAÇÃO-0023 - IMP	ELETRODUTO PEAD 1"	R\$ 0,95	M	ELECON	TECH DUTO	NTC BRASIL
		CONTATO		THIAGO	marcia@techduto.com.br	andre.nunes@ntcbrasil.com.br
		PREÇO		R\$ 1,07	R\$ 1,30	R\$ 0,95
		CNPJ		43.486.604/0001-00	06.069.277/0001-57	
		TELEFONE		(11) 2066-4106	(61) 3403-2396	(61) 3246-1030
		DATA		11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020
COTAÇÃO-0024 - IMP	ELETRODUTO PEAD 2.1/2"	R\$ 1,42	M	TECH DUTO	NTC BRASIL	DINOPLAST
		CONTATO		marcia@techduto.com.br	andre.nunes@ntcbrasil.com.br	dinoplast@dinoplast.com.br
		PREÇO		R\$ 2,80	R\$ 2,99	R\$ 1,42
		CNPJ		06.069.277/0001-57		
		TELEFONE		(61) 3403-2396	(61) 3246-1030	(11) 94153-2938
		DATA		11/02/2020	11/02/2020	12/02/2020
COTAÇÃO-0025 - IMP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	R\$ 4,44	KG	COPAFER	CASA NOVA	NET SUPRIMENTOS
		CONTATO		SITE	SITE	SITE
		PREÇO		R\$ 4,84	R\$ 4,44	R\$ 5,00
		CNPJ		55.728.224/0001-06	58.749.730/0001-70	19.812.763/0001-65
		TELEFONE		(11) 3512-5959	(11) 4176-4455	(11) 3004-9515
		DATA		11/02/2020	11/02/2020	11/02/2020
COTAÇÃO-0026 - IMP	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 40X40	R\$ 24,80	UN	ECOVERDE	INPREART	PREMOLDADO BRASIL
		CONTATO		comercial1@ecoverde.ind.br	inpreart@inpreart.com.br	vendas@premoldado-brasil.com.br
		PREÇO		R\$ 24,80	R\$ 33,02	R\$ 26,05
		CNPJ		13.379.331/0001-26		02.597.003/0001-80
		TELEFONE		(011)3132.9464	(41) 3675 7007	(61) 9901 5191
		DATA		11/02/2020	11/02/2020	12/02/2020
COTAÇÃO-0027 - IMP	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	R\$ 1,16	UN	AMERICANAS	SUBMARINO	SHOPTIME
		CONTATO		SITE	SITE	SITE
		PREÇO		R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 1,16
		CNPJ		00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		4003-4848	4003-5544	4003-9898
		DATA		06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

DATA: 01/12/2020

Nº PROJETO: PROJ-DE-026-18 TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

B.D.I.: 20,94% (obra)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	0 - 30 DIAS	31 - 60 DIAS	61 - 90 DIAS	91 - 120 DIAS	121 - 150 DIAS	151 - 180 DIAS	181 - 210 DIAS	211 - 240 DIAS	241 - 270 DIAS	271 - 300 DIAS	301 - 330 DIAS	331 - 360 DIAS
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	0,00%	282,93	100,00%											
				282,927											
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,28%	432.289,65	80,00%	20,00%										
				345.831,718	86.457,930										
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	34,44%	3.482.067,87	10,00%	30,00%	35,00%	25,00%								
				348.206,787	1.044.620,360	1.218.723,754	870.516,967								
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	40,09%	4.053.419,19				10,00%	30,00%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
							405.341,919	1.216.025,758	810.683,839	608.012,879	405.341,919	202.670,960	202.670,960	202.670,960	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,56%	359.955,32							5,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
										17.997,766	53.993,297	71.991,063	71.991,063	71.991,063	71.991,063
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	7,97%	805.882,38							5,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
										40.294,119	120.882,356	161.176,475	161.176,475	161.176,475	161.176,475
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	0,38%	38.727,62										40,00%	40,00%	20,00%
													15.491,046	15.491,046	7.745,523
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	0,59%	59.566,18							5,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%
										2.978,309	11.913,236	11.913,236	11.913,236	11.913,236	8.934,927
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,79%	181.492,89	7,52%	12,25%	13,20%	13,82%	13,17%	8,78%	7,25%	6,41%	4,85%	5,02%	5,02%	2,71%
				13.649,458	22.235,531	23.958,527	25.081,730	23.905,488	15.936,992	13.157,237	11.640,523	8.802,218	9.106,752	9.106,752	4.911,687
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	6,90%	697.761,41	7,52%	12,25%	13,20%	13,82%	13,17%	8,78%	7,25%	6,41%	4,85%	5,02%	5,02%	2,71%
				52.476,243	85.485,967	92.110,139	96.428,366	91.906,227	61.270,818	50.583,864	44.752,760	33.840,708	35.011,508	35.011,508	18.883,306
	PERCENTUAL MENSAL (%)			7,52%	12,25%	13,20%	13,82%	13,17%	8,78%	7,25%	6,41%	4,85%	5,02%	5,02%	2,71%
	VALOR MENSAL (R\$)			760.447,13	1.238.799,79	1.334.792,42	1.397.368,98	1.331.837,47	887.891,65	733.024,17	648.524,09	490.394,66	507.361,04	507.361,04	273.642,98
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			7,52%	19,77%	32,97%	46,79%	59,96%	68,75%	75,99%	82,41%	87,26%	92,28%	97,29%	100,00%
	VALOR ACUMULADO (R\$)			760.447,13	1.999.246,92	3.334.039,34	4.731.408,32	6.063.245,80	6.951.137,45	7.684.161,62	8.332.685,71	8.823.080,37	9.330.441,41	9.837.802,45	10.111.445,44

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
CREA 25042/D-DF
ART: 0720200012696
MAT: 973.310-8



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 232	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL, AUXILIAR DE ESCRITÓRIO, MESTRE DE OBRAS, ENCARGADO GERAL, ALMOXARIFE E POSTO DE VIGIA) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	524.423,40	524.423,40	634.237,66	6,2725%	6,2725%
CCU - 04.015	JANELA BASCULANTE (JF-01, JF-02, JF-03, JF-04, JF-05, JF-08, JF-09, JF-11), ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	443,26	736,12	326.289,61	394.614,65	3,9027%	10,1751%
CCU - 04.105	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO COM ESMERIL DE NOS 30, 60, 120 E 240	M²	3.278,46	93,97	308.076,89	372.588,19	3,6848%	13,8599%
CCU - 03.006	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	765,91	368,95	282.582,16	341.754,86	3,3799%	17,2398%
CCU - 04.127	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO.	M²	3.307,65	56,81	187.907,43	227.255,24	2,2475%	19,4873%
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	19.722,06	9,38	184.992,92	223.730,44	2,2126%	21,7000%
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2.553,10	71,77	183.235,99	221.605,60	2,1916%	23,8916%
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	17.771,30	8,21	145.902,37	176.454,33	1,7451%	25,6367%
CCU - 03.049	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	2.464,00	56,38	138.926,10	168.017,23	1,6617%	27,2984%
CCU - 04.002 - IMP	CALÇADA EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	2.534,83	45,66	115.737,85	139.973,35	1,3843%	28,6827%
CCU - 04.098	TELHAMENTO COM TELHAS: metálicas da Marca MBP-40/1025 Super ou equivalente, com resistência mínima à sobrecarga de 120 Kg/m², confeccionadas em chapa de aço zincada por imersão a quente, preparada com primer epóxi e pré-pintadas nas duas faces com tinta poliéster aplicada eletrostaticamente, incluso içamento	M2	1.756,00	61,37	107.768,78	130.335,56	1,2890%	29,9717%
CCU - 04.003	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 6 CM	M2	3.765,10	26,83	101.026,37	122.181,29	1,2083%	31,1800%
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	3.550,65	26,79	95.121,91	115.040,44	1,1377%	32,3177%
CCU - 09.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	451,00	201,62	90.929,72	109.970,40	1,0876%	33,4053%
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.482,62	59,67	88.467,94	106.993,12	1,0581%	34,4634%
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2.354,39	36,92	86.924,17	105.126,09	1,0397%	35,5031%
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3.110,17	27,37	85.125,35	102.950,60	1,0182%	36,5213%
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.251,41	6,86	84.044,67	101.643,63	1,0052%	37,5265%
CCU - 04.038	GC-02 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSO CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE 1 1/2" E PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO	M	120,13	672,75	80.817,74	97.740,97	0,9666%	38,4931%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.435,89	12,42	79.933,75	96.671,88	0,9561%	39,4492%
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.150,92	67,97	78.228,03	94.608,98	0,9357%	40,3849%
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.322,01	23,53	78.166,90	94.535,04	0,9349%	41,3198%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

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	8.467,53	9,16	77.562,57	93.804,18	0,9277%	42,2475%
CCU - 04.085	ARMÁRIO A-1 PRATELEIRA, EM TUBO INDUSTRIAL 50 X 50 MM E 50 X 20 MM, COM PRATELEIRA EM AÇO INOX	UN	24,00	3.212,43	77.098,32	93.242,71	0,9222%	43,1697%
92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.412,90	53,00	74.883,70	90.564,35	0,8957%	44,0653%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	194,52	377,75	73.479,93	88.866,63	0,8789%	44,9442%
CCU - 03.009	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL PERFIL A572G50 W250X80	KG	7.920,00	9,05	71.707,48	86.723,03	0,8577%	45,8019%
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3.497,60	20,49	71.665,82	86.672,65	0,8572%	46,6590%
CCU - 04.001	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP= 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	102,88	683,11	70.278,30	84.994,58	0,8406%	47,4996%
CCU - 04.126	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	M²	1.891,43	37,02	70.020,83	84.683,19	0,8375%	48,3371%
89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.393,70	49,44	68.904,53	83.333,14	0,8241%	49,1613%
CCU - 03.012	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W200X35,9	KG	6.358,00	9,45	60.105,35	72.691,41	0,7189%	49,8802%
74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	451,74	131,68	59.485,12	71.941,31	0,7115%	50,5916%
CCU - 03.028	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W 310x23,8	KG	6.174,20	9,58	59.145,75	71.530,87	0,7074%	51,2991%
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.915,47	11,94	58.690,71	70.980,55	0,7020%	52,0011%
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.118,61	18,51	57.725,47	69.813,18	0,6904%	52,6915%
CCU - 04.065	BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA 25MM COR CINZA ANDORINHA POLIDO OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	87,63	617,39	54.102,13	65.431,11	0,6471%	53,3386%
87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	914,93	58,88	53.870,81	65.151,36	0,6443%	53,9829%
CCU - 02.014 - IMP	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M²	906,40	58,09	52.654,35	63.680,17	0,6298%	54,6127%
CCU - 04.097	TELHAMENTO COM TELHA: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, confeccionadas em chapa de aço galvanizado, incluso içamento	M2	1.008,66	51,51	51.956,01	62.835,60	0,6214%	55,2341%
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	543,32	94,59	51.392,64	62.154,26	0,6147%	55,8488%
89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	796,35	63,91	50.894,73	61.552,08	0,6087%	56,4576%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	6.008,00	8,32	49.986,56	60.453,75	0,5979%	57,0554%
CCU - 05.011 - IMP	TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO PROF. MÉDIA DE 0,75 + 0,25M INCLUSO TUBO CONDUTOR DOS EFLUENTES Ø100 DE AREIA CONFORME PROJETO	M	136,75	352,04	48.140,81	58.221,50	0,5758%	57,6312%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	730,21	65,59	47.894,47	57.923,58	0,5729%	58,2041%
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	4.565,86	10,35	47.256,65	57.152,19	0,5652%	58,7693%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3X KM	82.100,64	0,56	45.976,36	55.603,81	0,5499%	59,3192%
CCU - 03.017	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL SAC 300 UE150X60X20X2,00	KG	5.558,00	8,24	45.824,92	55.420,66	0,5481%	59,8673%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.848,64	9,23	44.752,98	54.124,25	0,5353%	60,4026%
CCU - 03.005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	116,23	374,54	43.534,82	52.651,01	0,5207%	60,9233%
CCU - 04.032 - IMP	CÂMERA IP FIXA TIPO MINI DOME, POE, 1,3MP, H264, LENTE VARIFOCAL 2,8-12MM, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 81,2° (WIDE) E 22,6° (TELE). ALCANCE MÁXIMO DO IR DE 20M. REFERÊNCIA: INTELBRÁS VIP E4120 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	1.281,25	42.281,25	51.134,94	0,5057%	61,4290%
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.648,10	7,36	41.570,02	50.274,78	0,4972%	61,9262%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	3.886,94	10,60	41.201,56	49.829,17	0,4928%	62,4190%
CCU - 06.029	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP-6 4 PARES	M	4.755,32	8,64	41.081,69	49.684,19	0,4914%	62,9104%
CCU - 04.040	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM	M	1.588,37	25,67	40.767,90	49.304,70	0,4876%	63,3980%
CCU - 03.011	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W250X44,8	KG	4.470,00	9,05	40.470,80	48.945,38	0,4841%	63,8821%
CCU - 04.004	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - COR BRANCO NEVE - DIMENSÃO 20X20 CM - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	820,77	48,08	39.462,79	47.726,29	0,4720%	64,3541%
CCU - 03.016	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL SAC 300 (2X) UE150X60X20X2,25	KG	4.962,00	7,89	39.140,41	47.336,41	0,4681%	64,8222%
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	278,59	140,20	39.058,32	47.237,13	0,4672%	65,2894%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.496,31	8,42	37.858,93	45.786,59	0,4528%	65,7422%
CCU - 04.023	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-01 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	UN	37,00	1.022,83	37.844,75	45.769,44	0,4526%	66,1948%
CCU - 04.037	GC-01 - CORRIMÃO DUPLA, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 70CM E 92CM FIXADO EM PAREDE, INCLUSO PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO.	M	224,55	164,00	36.826,61	44.538,10	0,4405%	66,6353%
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.228,93	16,52	36.821,92	44.532,43	0,4404%	67,0757%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.058,37	3,05	36.778,01	44.479,33	0,4399%	67,5156%
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.312,56	10,97	36.338,78	43.948,12	0,4346%	67,9503%
CCU - 04.022 - IMP	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO TR, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	34.462,07	34.462,07	41.678,43	0,4122%	68,3625%
CCU - 04.128	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M²	932,61	36,92	34.431,96	41.642,01	0,4118%	68,7743%
CCU - 04.028 - IMP	LUMINÁRIA LED 120W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	1.069,56	33.156,29	40.099,21	0,3966%	69,1709%
CCU - 03.013	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W200X71	KG	3.623,00	9,05	32.802,17	39.670,95	0,3923%	69,5632%
CCU - 02.008 - IMP	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PISO DE CONCRETO ARMADO, NÃO ARMADO E ALTA RESISTÊNCIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3.699,07	8,59	31.791,12	38.448,18	0,3802%	69,9434%
CCU - 06.020	LUMINARIA LED TUBULAR, DE SOBREPOR, POTÊNCIA 2X20W COM GRADE DE PROTEÇÃO IP22, 2500 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	185,00	169,12	31.287,20	37.838,74	0,3742%	70,3177%
CCU - 03.014	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL A572G50 W360X72	KG	3.430,00	9,05	31.054,77	37.557,64	0,3714%	70,6891%
CCU - 04.033 - IMP	CABO CSU-4P CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M	3.962,88	7,48	29.645,91	35.853,76	0,3546%	71,0437%
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	2.141,10	13,54	28.990,49	35.061,10	0,3467%	71,3904%
CCU - 04.020 - IMP	CALHA EM ALVENARIA DIMENSÕES INTERNAS COM LARGURA 40CM E PROFUNDIDADE MÉDIA DE 40CM, COM FUNDO EM CONCRETO E REVESTIDA DE ARGAMASSA COM HIDROFUGO	M	162,88	175,62	28.605,60	34.595,61	0,3421%	71,7326%
CCU - 04.019	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", DE ACORDO COM O PROJETO	M2	32,90	861,63	28.347,67	34.283,67	0,3391%	72,0716%
CCU - 05.035	TANQUE 20.000 LITROS EM POLIURETANO REF. FORTLEV OU EQUIVALENTE	UN	3,00	9.428,38	28.285,13	34.208,04	0,3383%	72,4099%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.724,49	7,52	28.008,16	33.873,07	0,3350%	72,7449%
CCU - 04.116	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA COM FURO DO TIPO QUADRADO DE 10 MM - EC 15,00MM AL-P 45%, ESPESSURA 2MM (#14). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	96,61	265,65	25.664,45	31.038,58	0,3070%	73,0519%
CCU - 04.117	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA COM FURO DO TIPO REDONDO DE 9,5 MM - EC 14,00MM AL-P 41%, ESPESSURA 2MM (#14). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	95,85	265,65	25.462,55	30.794,41	0,3046%	73,3564%
CCU - 03.048	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	432,00	58,34	25.200,86	30.477,91	0,3014%	73,6579%
CCU - 04.106	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO COM ESMERIL DE NOS 30, 60 PARA RAMPAS	M²	265,99	93,97	24.995,08	30.229,05	0,2990%	73,9568%
COTAÇÃO-047	QG – Quadros de Giz 4,00 x 1,20 m, com moldura de alumínio	UN	23,00	1.060,00	24.380,00	29.485,17	0,2916%	74,2484%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	2.270,00	10,69	24.266,30	29.347,66	0,2902%	74,5387%
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.363,03	17,39	23.703,09	28.666,52	0,2835%	74,8222%
87535	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 MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	945,45	24,21	22.889,34	27.682,37	0,2738%	75,0959%
CCU - 04.082	BANCADA PARA COMPUTADORES BCO-1, EM TUBO INDUSTRIAL 40 X 40 MM E 20 X 40 MM, MDF REVESTIDO COM LAMINADO	UN	15,00	1.499,06	22.485,90	27.194,45	0,2689%	75,3649%
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.174,62	19,09	22.423,50	27.118,98	0,2682%	75,6331%
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	2.939,21	7,44	21.867,72	26.446,82	0,2616%	75,8946%
CCU - 04.027 - IMP	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO ALTURA 6M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,00	819,65	21.310,77	25.773,25	0,2549%	76,1495%
CCU - 06.007 - IMP	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	575,50	36,65	21.091,90	25.508,55	0,2523%	76,4018%
COTAÇÃO-026	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA DE FUNDAÇÃO	UN	3,00	7.000,00	21.000,00	25.397,40	0,2512%	76,6530%
CCU - 03.038	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa 150x150 #4,75	KG	2.577,60	8,05	20.755,54	25.101,75	0,2483%	76,9012%
CCU - 04.010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - COM PREENCHIMENTO EM AREIA	M²	295,89	70,00	20.713,35	25.050,72	0,2477%	77,1490%
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	608,66	33,76	20.548,36	24.851,19	0,2458%	77,3948%
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	202,54	101,35	20.527,43	24.825,87	0,2455%	77,6403%
CCU - 226	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	MÊS	2,00	9.920,42	19.840,83	23.995,50	0,2373%	77,8776%
CCU - 06.024	CENTRAL DE SUPERVISÃO COM SERVIDOR E SOFTWARE	UN	1,00	19.838,37	19.838,37	23.992,52	0,2373%	78,1149%
CCU - 02.007 - IMP	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA	M²	2.228,93	8,86	19.752,78	23.889,01	0,2363%	78,3511%
CCU - 04.037 - IMP	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M²	1.946,65	10,07	19.603,03	23.707,90	0,2345%	78,5856%
COTAÇÃO-043	Jateamento de celulose na cor preta	M²	367,12	53,36	19.589,00	23.690,94	0,2343%	78,8199%
CCU - 03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M²	1.867,03	10,41	19.432,05	23.501,12	0,2324%	79,0523%
CCU - 03.023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, FCK=25MPa, DIÂMETRO DE 40 CM, ATÉ 15M DE PROFUNDIDADE, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	260,00	74,05	19.253,23	23.284,86	0,2303%	79,2826%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	246,91	77,30	19.086,14	23.082,78	0,2283%	79,5109%
CCU - 03.042	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (PRIMER) PARA ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÃOS	M²	932,61	20,45	19.072,99	23.066,88	0,2281%	79,7390%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.588,47	11,88	18.871,00	22.822,58	0,2257%	79,9647%
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00	623,90	18.717,00	22.636,34	0,2239%	80,1886%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	802,54	23,13	18.562,75	22.449,79	0,2220%	80,4106%
CCU - 03.043	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, FCK=25MPA, DIÂMETRO DE 40 CM, MAIOR QUE 15M DE COMPRIMENTO, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	252,00	72,79	18.344,26	22.185,55	0,2194%	80,6300%
CCU - 228	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	12,00	1.459,04	17.508,48	21.174,76	0,2094%	80,8394%
CCU - 04.018 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	157,26	17.298,75	20.921,11	0,2069%	81,0463%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.268,19	13,44	17.044,47	20.613,59	0,2039%	81,2502%
CCU - 04.010 - IMP	PARACICLO EM TUBO DE AÇO INOX, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	66,00	248,11	16.375,13	19.804,08	0,1959%	81,4461%
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	2.090,40	7,72	16.137,89	19.517,16	0,1930%	81,6391%
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	784,94	15.698,80	18.986,13	0,1878%	81,8269%
CCU - 04.012	PORTA DE 0,60 X 1,60 M (PB-01): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS. TARGETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO", ACABAMENTO CROMADO	UN	23,00	674,67	15.517,48	18.766,84	0,1856%	82,0125%
CCU - 03.035	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U Enrij. 150x60x20 #2,00	KG	1.909,60	8,05	15.376,62	18.596,49	0,1839%	82,1964%
CCU - 04.039	GC-03 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSO E PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO	M	27,62	547,66	15.126,34	18.293,79	0,1809%	82,3773%
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	146,08	101,95	14.892,86	18.011,42	0,1781%	82,5554%
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	3.119,62	4,72	14.724,61	17.807,94	0,1761%	82,7315%
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	261,67	55,29	14.467,73	17.497,28	0,1730%	82,9046%
CCU - 04.048	BACIA CONVENCIONAL - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - COD.P510 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO	UN	22,00	637,29	14.020,48	16.956,37	0,1677%	83,0723%
CCU - 06.018	LUMINARIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, TECNOLOGIA COB LED, POT.30W, 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	176,00	79,52	13.995,52	16.926,18	0,1674%	83,2397%
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	20,00	696,03	13.920,60	16.835,57	0,1665%	83,4062%
CCU - 02.001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M³	163,22	85,20	13.906,35	16.818,34	0,1663%	83,5725%
CCU - 04.115	PROTECTOR DE PAREDE EM MDF REVESTIDAS LAMINADO MELAMÍNICO EM TODA EXTENSÃO DE PAREDE ONDE INDICADO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	386,01	35,44	13.680,19	16.544,83	0,1636%	83,7361%
CCU - 04.003 - IMP	CERCA DE PROTEÇÃO SOBRE MURO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4, A CADA 1,50M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO	M	389,33	34,69	13.504,55	16.332,40	0,1615%	83,8976%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.263,95	10,61	13.410,48	16.218,63	0,1604%	84,0580%
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	857,17	15,64	13.406,14	16.213,38	0,1603%	84,2184%
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	273,53	47,29	12.935,23	15.643,87	0,1547%	84,3731%
CCU - 06.010 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=40MM(1 1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	550,96	23,32	12.845,63	15.535,51	0,1536%	84,5267%
CCU - 03.010	ESTRUTURA METALICA EM CHAPA A36	KG	1.669,40	7,68	12.820,78	15.505,46	0,1533%	84,6801%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 03.024	CONCRETAGEM DE PISO EM CONCRETO, FCK=20MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	35,36	358,21	12.666,32	15.318,65	0,1515%	84,8316%
CCU - 06.051	VERGALHÃO CA-25, 10,00MM PARA DESCIDA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO COM CLIPS PARA ANEXAR A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	466,33	27,13	12.649,91	15.298,80	0,1513%	84,9829%
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	401,23	31,45	12.618,68	15.261,04	0,1509%	85,1338%
CCU - 04.024	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-02 - 160X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	UN	8,00	1.574,57	12.596,60	15.234,32	0,1507%	85,2845%
CCU - 03.002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	31,99	391,72	12.531,05	15.155,05	0,1499%	85,4344%
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	401,87	12.056,10	14.580,65	0,1442%	85,5786%
CCU - 04.047	BACIA PARA PNE - LINHA VOGUE PLUS - COR BRANCO GELO - COD.P51.17 - FAB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO	UN	9,00	1.292,60	11.633,44	14.069,49	0,1391%	85,7177%
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	420,94	27,39	11.529,55	13.943,83	0,1379%	85,8556%
CCU - 06.025	CÂMERA TIPO 1 - IP FIXA INTERNA, SENSOR DE IMAGEM:1/3" PROGRESSIVE SCAN CMOS PICTURE ELEMENTS: 1280 (H) X 1024 (V) - REF. S4320	UN	26,00	409,88	10.656,82	12.888,36	0,1275%	85,9831%
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	65,00	162,33	10.551,45	12.760,92	0,1262%	86,1093%
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.491,23	7,05	10.513,17	12.714,63	0,1257%	86,2350%
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.482,00	7,01	10.388,82	12.564,24	0,1243%	86,3593%
CCU - 03.037	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U Enrij. 127x50x17 #2,00	KG	1.289,40	8,05	10.382,60	12.556,72	0,1242%	86,4835%
CCU - 227	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4.464,82	2,32	10.363,74	12.533,91	0,1240%	86,6074%
CCU - 04.026	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-04 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA	UN	11,00	941,12	10.352,27	12.520,04	0,1238%	86,7312%
CCU - 02.004 - IMP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M³	2.037,50	5,03	10.241,39	12.385,94	0,1225%	86,8537%
COTAÇÃO-0009 - IMP	PL - 009 BRINQUEDO MULTIFUNCIONAL (CASA DO TARZAN) COMPOSTO POR TRÊS TORRES COBERTAS POR COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO COM PINTURA AUTOMOTIVA, COM PLATAFORMA QUADRADA (DIMENSÕES 1X1 M - EM CHAPA LISA DOBRADA #13, COM PINTURA ELETROSTÁTICA), ESCORREGADOR DUPLO EM FIBRA DE VIDRO COM PINTURA EPÓXI (DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,90 X 2,20 M), SUBIDA EM ESCALADA, ESCADA COM CORRIMÃO, PONTE MÓVEL COM GUARDA CORPO, DESCIDA DE BOMBEIRO, SUBIDA COM CORDAS MÓVEIS, SUBIDA DE DISCOS E BALANÇO COM 3 LUGARES.	UN	1,00	10.199,99	10.199,99	12.335,87	0,1220%	86,9757%
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	209,84	48,36	10.147,86	12.272,82	0,1214%	87,0971%
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,65	66,52	10.021,24	12.119,69	0,1199%	87,2170%
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,78	75,05	9.589,89	11.598,01	0,1147%	87,3317%
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.898,86	5,03	9.551,27	11.551,30	0,1142%	87,4459%
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	30,00	317,71	9.531,30	11.527,15	0,1140%	87,5599%
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.386,00	6,81	9.438,66	11.415,12	0,1129%	87,6728%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	457,00	20,43	9.336,51	11.291,58	0,1117%	87,7845%
CCU - 04.071	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 40X16,5CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	224,49	9.204,09	11.131,43	0,1101%	87,8946%
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	1.946,65	4,60	8.954,59	10.829,68	0,1071%	88,0017%
95585	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	902,00	9,78	8.821,56	10.668,79	0,1055%	88,1072%
74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	19,44	442,64	8.604,92	10.406,79	0,1029%	88,2101%
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	780,61	10,87	8.485,19	10.261,99	0,1015%	88,3116%
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	255,93	32,99	8.443,03	10.211,00	0,1010%	88,4126%
20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2X MES	2.090,40	3,99	8.340,70	10.087,24	0,0998%	88,5123%
95603	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_11/2016	UN	278,00	29,30	8.145,40	9.851,05	0,0974%	88,6098%
CCU - 03.003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	254,00	32,00	8.127,63	9.829,55	0,0972%	88,7070%
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	156,20	50,71	7.920,90	9.579,54	0,0947%	88,8017%
CCU - 04.021 - IMP	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO PARA CALHA DE PISO	UN	217,00	35,92	7.795,07	9.427,36	0,0932%	88,8949%
74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	3.114,68	2,42	7.537,53	9.115,88	0,0902%	88,9851%
CCU - 06.021	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIAS	UN	836,00	8,90	7.438,73	8.996,40	0,0890%	89,0741%
CCU - 04.067	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA ARGAMASSA	M2	33,56	219,50	7.366,45	8.908,98	0,0881%	89,1622%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	953,00	7,66	7.299,98	8.828,60	0,0873%	89,2495%
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	202,39	36,05	7.296,16	8.823,98	0,0873%	89,3368%
CCU - 03.004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	M	389,33	18,60	7.243,20	8.759,93	0,0866%	89,4234%
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	221,86	31,72	7.037,40	8.511,03	0,0842%	89,5076%
CCU - 04.083	ARMÁRIO A-3 P/ SERVIDORES, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 E 15 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	UN	2,00	3.511,50	7.023,00	8.493,62	0,0840%	89,5916%
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	190,97	36,01	6.876,83	8.316,84	0,0823%	89,6738%
CCU - 03.034	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL Caixa Enrij. 100x50x17 #2.00	KG	854,00	8,05	6.876,64	8.316,61	0,0822%	89,7561%
CCU - 04.072	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO tátil em aço de 1mm modelo 02 conforme projeto e especificações dimensões: 27x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	101,69	6.813,23	8.239,92	0,0815%	89,8376%
COTAÇÃO-0005 - IMP	CARROSSEL INCLUSÃO SOCIAL PARA 2 CADEIRANTES	UN	1,00	6.769,99	6.769,99	8.187,63	0,0810%	89,9185%
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	97,71	69,19	6.760,55	8.176,22	0,0809%	89,9994%
CCU - 07.009	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, SICFLUX FH315 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.687,91	6.751,63	8.165,42	0,0808%	90,0802%
CCU - 03.052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M²	90,17	74,39	6.707,39	8.111,91	0,0802%	90,1604%
CCU - 04.104	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	212,67	6.592,77	7.973,30	0,0789%	90,2392%
CCU - 04.102	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	188,62	34,85	6.573,41	7.949,88	0,0786%	90,3179%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 04.013	PORTA DE 0,80 X 1,60 M (PB-02): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS. TARJETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO", ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	792,86	6.342,85	7.671,04	0,0759%	90,3937%
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	282,60	22,34	6.313,24	7.635,23	0,0755%	90,4692%
CCU - 04.011 - IMP	LASTRO DE AREIA FINA	M3	44,57	141,15	6.291,23	7.608,62	0,0752%	90,5445%
CCU - 04.087	PRATELEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO	M2	7,55	831,37	6.275,35	7.589,40	0,0751%	90,6195%
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	416,81	14,74	6.143,82	7.430,33	0,0735%	90,6930%
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	52,40	116,21	6.089,40	7.364,53	0,0728%	90,7659%
96765	ABRIGO 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	6,00	1.006,82	6.040,92	7.305,89	0,0723%	90,8381%
CCU - 04.052	BEBEDOURO COLETIVO EM AÇO INOX MEDINDO: 1,40 X 0,45M, INCLUSO 2 TORNEIRAS E FILTRO	UN	10,00	597,41	5.974,13	7.225,11	0,0715%	90,9096%
CCU - 04.099	CORDÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 10X25X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	146,79	40,52	5.947,80	7.193,27	0,0711%	90,9807%
COTAÇÃO-010	CANTONEIRA INTERNA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	300,00	19,80	5.940,00	7.183,84	0,0710%	91,0517%
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	102,35	57,67	5.902,52	7.138,51	0,0706%	91,1223%
COTAÇÃO-0021 - IMP	BALANÇO COM 2 LUGARES EM TUBOS	UN	4,00	1.472,50	5.890,00	7.123,37	0,0704%	91,1928%
CCU - 04.044	MOLDURA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA EM PVC	M2	64,53	91,08	5.877,32	7.108,03	0,0703%	91,2631%
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	123,07	5.784,29	6.995,52	0,0692%	91,3323%
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	30,00	190,94	5.728,20	6.927,69	0,0685%	91,4008%
CCU - 02.013 - IMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	14,40	391,53	5.638,08	6.818,69	0,0674%	91,4682%
CCU - 04.019 - IMP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	208,75	5.636,29	6.816,53	0,0674%	91,5356%
CCU - 04.108	VÁLVULA DE DESCARGA ACIONAMENTO ALAVANCA - PRESSMATIC BENEFIT 1 1/2" - ACAB. CROMADO - FAB. DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	501,91	5.521,01	6.677,11	0,0660%	91,6017%
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	170,23	32,36	5.508,64	6.662,15	0,0659%	91,6676%
CCU - 06.013 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	217,16	25,37	5.508,26	6.661,69	0,0659%	91,7334%
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	816,29	6,70	5.469,17	6.614,42	0,0654%	91,7989%
CCU - 07.010	EXAUSTOR AXIAL 1700 M3/H, SICFLUX ACI 315 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.360,31	5.441,24	6.580,64	0,0651%	91,8639%
CCU - 04.107	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF. DECA DECAMATIC E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	536,67	5.366,70	6.490,49	0,0642%	91,9281%
CCU - 03.005 - imp	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25CM² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,68	387,90	5.306,50	6.417,68	0,0635%	91,9916%
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	54,60	96,54	5.271,08	6.374,85	0,0630%	92,0546%
COTAÇÃO-223	BOMBA BPI-22 R/F 2 1/2 - SCHNEIDER, M.C.A= 36, VAZÃO= 38X3M³/S OU 638,33 L/M, POTÊNCIA= 7,5CV, ROTOR= 155MM.	UN	2,00	2.593,77	5.187,54	6.273,81	0,0620%	92,1167%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	173,61	29,68	5.152,74	6.231,73	0,0616%	92,1783%
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,84	36,99	5.135,69	6.211,11	0,0614%	92,2397%
74010/1	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	M3	3.783,64	1,35	5.107,92	6.177,51	0,0611%	92,3008%
CCU - 04.004 - IMP	PCP-01 - PORTÃO DE CORRER 7,00 X 2,35M, EM DUAS FOLHAS - ELETRÔNICO EM TELA PARA PEDESTRES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.107,71	5.107,71	6.177,27	0,0611%	92,3619%
CCU - 04.101	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	M	284,79	17,91	5.100,59	6.168,65	0,0610%	92,4229%
95778	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	232,00	21,89	5.078,48	6.141,91	0,0607%	92,4837%
CCU - 05.028	BOMBA BC-22 R 1 A SCHNEIDER 3cv, TRIFÁSICA, 1 1/4", 8,7m³/h, 26MCA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.532,21	5.064,42	6.124,91	0,0606%	92,5443%
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	65,86	76,88	5.063,32	6.123,58	0,0606%	92,6048%
COTAÇÃO-154	CONTAINER PARA ENTULHO	UN/SEMANA	18,00	280,00	5.040,00	6.095,38	0,0603%	92,6651%
CCU - 04.029	JANELA EM CHAPA LISA JF-10, MAXIM-AR, COM TELA MOSQUITEIRA	M2	4,18	1.203,34	5.029,96	6.083,24	0,0602%	92,7253%
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	116,40	42,66	4.965,62	6.005,43	0,0594%	92,7847%
CCU - 04.081	BALCÃO DE ATENDIMENTO NA BIBLIOTECA, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	UN	1,00	4.905,46	4.905,46	5.932,66	0,0587%	92,8433%
CCU - 04.013.1	PORTA DE 0,60 X 1,30 M (PB-03): EM COMPENSADO, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, DOBRADIÇAS COM MOLA CROMADA 70X100MM PARA BOX SANITÁRIOS. TARJETA DE SOBREPOR PARA BOX SANITÁRIOS, COM INFORMAÇÃO "LIVRE/OCUPADO", ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	613,09	4.904,75	5.931,80	0,0587%	92,9020%
CCU - 04.078	ACESSÓRIOS PARA QUADRA POLIESPORTIVA COMPOSTO POR 1 (UM) PAR DE TRAVES COM REDE, 1(UM) PAR DE TABELAS, ARO E REDE PARA BASQUETEBOL E 1 (UM) PAR DE POSTES E REDE PARA VOLEIBOL, (INCLUSO PINTURA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS) - FORNECIMENTO	UN	1,00	4.841,65	4.841,65	5.855,49	0,0579%	92,9599%
CCU - 04.090	BANCADA EM AÇO INOX 4,65X0,60m com 02 cubas de 50x40cm e um furo para expurgo com 20cm de diâmetro	UN	1,00	4.811,65	4.811,65	5.819,21	0,0576%	93,0174%
CCU - 03.051	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	416,81	11,53	4.807,06	5.813,65	0,0575%	93,0749%
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	192,01	4.800,25	5.805,42	0,0574%	93,1324%
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	664,00	7,19	4.774,16	5.773,87	0,0571%	93,1895%
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	619,00	7,60	4.704,40	5.689,50	0,0563%	93,2457%
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	159,89	29,33	4.689,57	5.671,57	0,0561%	93,3018%
CCU - 04.012 - IMP	BLOCO DE CONCRETO 40X40X40 PARA FIXAÇÃO DOS BRINQUEDOS	UN	42,00	111,22	4.671,31	5.649,49	0,0559%	93,3577%
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	833,25	5,53	4.607,87	5.572,76	0,0551%	93,4128%
COTAÇÃO-0008 - IMP	PL - 002 BALANÇO FRONTAL DE INCLUSÃO SOCIAL	UN	1,00	4.576,00	4.576,00	5.534,21	0,0547%	93,4675%
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.457,33	3,13	4.561,44	5.516,61	0,0546%	93,5221%
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	188,29	24,10	4.537,76	5.487,97	0,0543%	93,5764%
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	538,61	8,42	4.535,10	5.484,75	0,0542%	93,6306%
CCU - 06.027	RACK ABERTO 19" - 24U - 1º PAVIMENTO	UN	1,00	4.529,50	4.529,50	5.477,98	0,0542%	93,6848%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	312,00	14,30	4.461,60	5.395,86	0,0534%	93,7382%
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	181,44	24,12	4.376,33	5.292,74	0,0523%	93,7905%
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	57,10	76,58	4.372,72	5.288,37	0,0523%	93,8428%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	246,76	17,61	4.345,44	5.255,38	0,0520%	93,8948%
CCU - 04.084	ARMÁRIO A-4 ESCANINHO, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 E 15 MM LAMINADO DUPLA FACE, INCLUSO ALVENARIA	UN	1,00	4.310,16	4.310,16	5.212,71	0,0516%	93,9463%
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	780,61	5,49	4.285,53	5.182,92	0,0513%	93,9976%
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580,29	7,34	4.259,33	5.151,23	0,0509%	94,0485%
CCU - 04.025	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA PV-03 - 160X210CM, DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	1.411,14	4.233,43	5.119,91	0,0506%	94,0992%
CCU - 06.026	RACK ABERTO 19" - 24U - TÊRREO	UN	1,00	4.231,50	4.231,50	5.117,58	0,0506%	94,1498%
CCU - 06.003	QUADRO DE ENERGIA QDFL - TERREO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	4.202,39	4.202,39	5.082,36	0,0503%	94,2000%
CCU - 06.033	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 4X2, BRANCA PARA 2 MÓDULOS COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PVC 4X2 DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	99,05	4.160,07	5.031,18	0,0498%	94,2498%
90838	PORTA CORTA-FOGO PCF-01 - 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	691,34	4.148,04	5.016,64	0,0496%	94,2994%
CCU - 06.001	QUADRO DE ENERGIA QDG-ESCOLA, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	4.109,01	4.109,01	4.969,44	0,0491%	94,3486%
CCU - 06.004	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	4.106,63	4.106,63	4.966,56	0,0491%	94,3977%
CCU - 05.029	FILTRO 3000L/H TECSOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.091,92	4.091,92	4.948,76	0,0489%	94,4466%
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	68,00	60,01	4.080,68	4.935,17	0,0488%	94,4954%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	312,40	12,83	4.008,09	4.847,39	0,0479%	94,5434%
CCU - 04.046	CANTONEIRA EM PVC 16X16, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	171,00	23,44	4.007,67	4.846,88	0,0479%	94,5913%
CCU - 06.036	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA PRESSÃO 50X50MM	M	205,41	19,45	3.995,14	4.831,73	0,0478%	94,6391%
CCU - 06.005	QUADRO DE ENERGIA QDFL - PAV02 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.993,68	3.993,68	4.829,95	0,0478%	94,6868%
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	794,96	3.974,80	4.807,12	0,0475%	94,7344%
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	166,50	23,77	3.957,71	4.786,45	0,0473%	94,7817%
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	187,73	21,03	3.947,96	4.774,67	0,0472%	94,8289%
CCU - 07.016	DUTO TIPO GIROVAL 609X200MM DA REFRIN OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ACESSÓRIOS	M	23,00	171,56	3.945,77	4.772,02	0,0472%	94,8761%
CCU - 06.028	RACK ABERTO 19" - 24U - 2º PAVIMENTO	UN	1,00	3.919,85	3.919,85	4.740,67	0,0469%	94,9230%
CCU - 04.125	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M²	20,40	188,80	3.851,52	4.658,03	0,0461%	94,9691%
CCU - 04.025 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	1.082,21	3,54	3.835,59	4.638,76	0,0459%	95,0150%
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	10,92	348,36	3.804,09	4.600,67	0,0455%	95,0605%
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1.00* M	MXM ES	312,00	12,00	3.744,00	4.527,99	0,0448%	95,1053%
CCU - 04.009 - IMP	MASTRO PARA BANDEIRAS COM 10 METROS DE ALTURA	UN	3,00	1.231,08	3.693,23	4.466,60	0,0442%	95,1494%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 04.026 - IMP	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO	UN	46,00	79,98	3.679,07	4.449,47	0,0440%	95,1934%
CCU - 04.031	JANELA BASCULANTE (VE-01), ACABAMENTO EM VIDRO ARAMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	904,34	3.617,36	4.374,84	0,0433%	95,2367%
CCU - 04.123	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	450,07	3.600,56	4.354,52	0,0431%	95,2798%
CCU - 04.005 - IMP	PCV-01 - PORTÃO DE CORRER 5,50 X 2,35M, UMA FOLHA - ELETRÔNICO EM TELA PARA VEÍCULOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.585,74	3.585,74	4.336,59	0,0429%	95,3226%
CCU - 03.025	ESPAÇADORES EM TRELIÇA DE AÇO CA-60 4,2MM, PARA APOIO DA TELA Q-92 E BARRAS DE TRANSFERÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	416,81	8,48	3.536,24	4.276,73	0,0423%	95,3649%
CCU - 04.023.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M²	8,08	436,52	3.527,09	4.265,67	0,0422%	95,4071%
CCU - 05.002 - IMP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PARA ESGOTO, DIMENSÕES 60X60CM, PROF MÉDIA 0,61 METOS	UN	10,00	345,90	3.459,00	4.183,31	0,0414%	95,4485%
CCU - 229	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	M2	4.464,82	0,77	3.433,80	4.152,84	0,0411%	95,4896%
CCU - 04.039.01	GC-04 - CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 70CM E 92CM FIXADO EM PISO, INCLUSO PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS E FUNDO ANTICORROSIVO.	M	15,02	225,94	3.393,64	4.104,26	0,0406%	95,5302%
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	120,30	27,60	3.320,28	4.015,55	0,0397%	95,5699%
CCU - 06.078	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	3.303,39	3.303,39	3.995,12	0,0395%	95,6094%
CCU - 02.006 - IMP	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA INCL. DE TUBOS DE SUSTENTAÇÃO E BASE DE FIXAÇÃO	M²	225,05	14,64	3.293,89	3.983,63	0,0394%	95,6488%
CCU - 06.006	QUADRO DE ENERGIA QDFL - GUARITA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.245,53	3.245,53	3.925,14	0,0388%	95,6876%
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	3,75	857,00	3.213,75	3.886,71	0,0384%	95,7260%
CCU - 06.019	LUMINARIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POT.30W, COR BRANCA, 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	65,82	3.159,36	3.820,93	0,0378%	95,7638%
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	67,15	46,25	3.105,69	3.756,02	0,0371%	95,8010%
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	64,62	48,04	3.104,34	3.754,39	0,0371%	95,8381%
CCU - 06.002	QUADRO DE ENERGIA QDFL - AUD QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO MONOFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.079,08	3.079,08	3.723,83	0,0368%	95,8749%
CCU - 03.027	POLIMENTO MECANICO EM PISO DE CONCRETO, COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO	M2	416,81	7,31	3.046,45	3.684,38	0,0364%	95,9114%
CCU - 04.001 - IMP	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, DIMENÇÕES 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	46,59	65,04	3.030,30	3.664,84	0,0362%	95,9476%
CCU - 04.062	BARRA DE APOIO CONFORTO 80CM. ACABAMENTO AÇO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	150,75	3.014,90	3.646,22	0,0361%	95,9837%
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	40,00	74,63	2.985,20	3.610,30	0,0357%	96,0194%
CCU - 03.030	BARRA ROSCADA D = 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	38,07	2.855,48	3.453,41	0,0342%	96,0535%
CCU - 04.055	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	7,00	407,55	2.852,85	3.450,24	0,0341%	96,0877%
CCU - 04.027	PORTA EM CHAPA DE FERRO PC-01 - 80X210CM, DE ABRIR, INCLUSO BANDEIRA EM VIDRO 4MM, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	930,12	2.790,35	3.374,64	0,0334%	96,1210%
COTAÇÃO-048	QA – Quadro de Avisos em cortiça 0,90 x 1,20 m, com moldura de alumínio	UN	24,00	114,99	2.759,76	3.337,65	0,0330%	96,1540%
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	84,00	32,76	2.751,84	3.328,08	0,0329%	96,1870%
COTAÇÃO-008	PARAFUSOS CROMADO P/ FIXAÇÃO DE CANTONEIRAS, DOBRADIÇAS E CHAPAS EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	UN	502,00	5,40	2.710,80	3.278,44	0,0324%	96,2194%
CCU - 06.055	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	157,26	2.673,44	3.233,26	0,0320%	96,2514%
CCU - 04.020	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 5/8" INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	30,54	87,24	2.664,37	3.222,29	0,0319%	96,2832%
COTAÇÃO-0006 - IMP	GANGORRA EM NÍVEL COM 3 PRANCHAS	UN	2,00	1.276,00	2.552,00	3.086,39	0,0305%	96,3137%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	108,00	23,58	2.546,64	3.079,91	0,0305%	96,3442%
CCU - 04.111	CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L37 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	79,34	2.538,88	3.070,52	0,0304%	96,3746%
CCU - 04.035 - IMP	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	17,00	147,61	2.509,30	3.034,75	0,0300%	96,4046%
88497	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	193,22	12,85	2.482,88	3.002,79	0,0297%	96,4343%
CCU - 04.122	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	3,32	735,19	2.440,83	2.951,94	0,0292%	96,4635%
CCU - 04.028	JANELA DE CORRER JF-06 E JF-07, COM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	539,09	2.425,91	2.933,89	0,0290%	96,4925%
CCU - 07.008	DIFUSOR REGULADOR DE VAZÃO DE AR 150 MM	UN	37,00	65,51	2.423,69	2.931,20	0,0290%	96,5215%
CCU - 04.091	BANCADA EM AÇO INOX 2,20X0,60m com um tanque de descongelar alimentos e um furo para expurgo com 20cm	UN	1,00	2.422,29	2.422,29	2.929,52	0,0290%	96,5505%
CCU - 04.093	BANCADA EM AÇO INOX 3,12X0,60m com uma cuba de 50x40cm	UN	1,00	2.418,27	2.418,27	2.924,66	0,0289%	96,5794%
CCU - 03.026	JUNTA DE DILATAÇÃO EXECUTADO COM MÁQUINA DE CORTAR PISO, UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	318,00	7,56	2.404,08	2.907,49	0,0288%	96,6081%
98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00	2.361,52	2.361,52	2.856,02	0,0282%	96,6364%
CCU - 04.121	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M²	4,32	543,76	2.349,04	2.840,93	0,0281%	96,6645%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	108,08	21,60	2.334,53	2.823,38	0,0279%	96,6924%
CCU - 03.050	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	416,81	5,49	2.288,72	2.767,97	0,0274%	96,7198%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	186,73	12,21	2.279,97	2.757,40	0,0273%	96,7470%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	127,00	17,53	2.226,31	2.692,50	0,0266%	96,7737%
CCU - 03.029	CONTRAVENTAMENTO DE ESTRUTURA EM AÇO CA-25 - 10MM	KG	276,80	8,01	2.217,78	2.682,18	0,0265%	96,8002%
CCU - 04.049	TUBO DE LIGAÇÃO EM METAL CROMADO 1.1/2" 30CM PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	70,31	2.179,49	2.635,87	0,0261%	96,8263%
CCU - 05.045	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 250 MM FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	84,92	2.123,11	2.567,69	0,0254%	96,8517%
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	45,17	46,33	2.092,73	2.530,94	0,0250%	96,8767%
CCU - 04.053	TORNEIRA Modelo 1193 linha C-50 OU EQUIVALENTE	UN	53,00	39,20	2.077,40	2.512,41	0,0248%	96,9015%
CCU - 06.001 - IMP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONECÇÃO ENTRE CABO E HASTE	UN	62,00	33,44	2.073,01	2.507,10	0,0248%	96,9263%
CCU - 04.100	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE ATÉ 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	26,79	77,03	2.063,63	2.495,76	0,0247%	96,9510%
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	45,29	44,83	2.030,35	2.455,51	0,0243%	96,9753%
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	76,05	26,43	2.010,00	2.430,90	0,0240%	96,9993%
CCU - 04.029 - IMP	SUPORTE DE TOPO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM UMA PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	133,95	2.009,28	2.430,02	0,0240%	97,0234%
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,95	31,24	1.997,80	2.416,14	0,0239%	97,0473%
CCU - 04.120	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	21,00	93,97	1.973,37	2.386,59	0,0236%	97,0709%
CCU - 04.095	BANCADA DE RECOLHER em aço inox 2,40X0,50m	UN	1,00	1.933,59	1.933,59	2.338,48	0,0231%	97,0940%
CCU - 03.018	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL SAC 300 L 32X32X2,00	KG	232,00	8,27	1.919,14	2.321,01	0,0230%	97,1169%
83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.909,72	1.909,72	2.309,62	0,0228%	97,1398%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 02.001 - IMP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.898,79	1.898,79	2.296,39	0,0227%	97,1625%
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,00	33,20	1.892,40	2.288,67	0,0226%	97,1851%
CCU - 04.064	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	3,00	630,36	1.891,07	2.287,05	0,0226%	97,2078%
CCU - 06.032	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 4X2, BRANCA PARA 1 MÓDULO COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PVC SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	59,07	1.890,21	2.286,03	0,0226%	97,2304%
CCU - 05.009 - IMP	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X41 FUNDO EM AREIA	UN	13,00	144,95	1.884,40	2.279,00	0,0225%	97,2529%
CCU - 03.015	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL A36 U 3" X 6,55MM	KG	233,00	8,05	1.876,18	2.269,05	0,0224%	97,2753%
CCU - 03.008	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE - VIAPLUS 5000 OU EQUIVALENTE	M2	68,18	27,52	1.876,14	2.269,00	0,0224%	97,2978%
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	621,22	1.863,66	2.253,91	0,0223%	97,3201%
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	23,00	80,80	1.858,40	2.247,55	0,0222%	97,3423%
CCU - 04.024 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=40MM(1 1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	301,55	6,13	1.848,27	2.235,29	0,0221%	97,3644%
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	68,20	27,05	1.844,81	2.231,11	0,0221%	97,3865%
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	906,40	2,02	1.830,93	2.214,32	0,0219%	97,4084%
CCU - 04.096	EXECUÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 COM ACABAMENTO ESCOVADO ALTURA DE 60CM CAIXA ALTA COM LETRAS "EC 304" INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.822,45	1.822,45	2.204,07	0,0218%	97,4302%
CCU - 04.041	RODAPÉ EM CERÂMICA, ALTURA 10CM	M	245,84	7,41	1.822,08	2.203,63	0,0218%	97,4520%
CCU - 04.118	EQ-1 - 04 DIVISÓRIAS (N3) PAINEL MSO/VIDRO/PAINEL MSO - E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO E 02 DIVISÓRIAS CEGAS (N1) PAINEL MSO/PORTA/PAINEL MSO (ONECA) - E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO.	UN	1,00	1.813,91	1.813,91	2.193,74	0,0217%	97,4737%
COTAÇÃO-155	CÓPIA DE PROJETOS	UN	332,00	5,40	1.792,80	2.168,21	0,0214%	97,4951%
CCU - 06.076	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 200W, 20.000 LUMENS, 5.000K, IP-65. REF. DEMAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO (LUMINÁRIA DA QUADRA POLIESPORTIVA	UN	12,00	147,87	1.774,44	2.146,01	0,0212%	97,5163%
CCU - 03.033	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL Caixa 127x100 #2,66	KG	218,40	8,05	1.758,62	2.126,87	0,0210%	97,5374%
CCU - 04.007 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE DEFICIENTE FÍSICO - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	438,89	1.755,57	2.123,19	0,0210%	97,5584%
CCU - 04.006 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE IDOSO - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	438,89	1.755,57	2.123,19	0,0210%	97,5794%
CCU - 06.011 - IMP	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,39	29,84	1.742,13	2.106,93	0,0208%	97,6002%
CCU - 07.014	GRELHA TROX AH-0/AG 1225X125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	173,39	1.733,94	2.097,03	0,0207%	97,6209%
CCU - 08.004	CABO BLINDADO 2X1,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	195,11	8,88	1.731,80	2.094,43	0,0207%	97,6416%
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	11,00	155,94	1.715,34	2.074,53	0,0205%	97,6622%
CCU - 04.074	TESTEIRA/SAIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,70	57,34	1.702,90	2.059,48	0,0204%	97,6825%
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,14	99,23	1.700,80	2.056,95	0,0203%	97,7029%
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83,25	20,02	1.666,67	2.015,66	0,0199%	97,7228%
CCU - 06.012 - IMP	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,00	21,50	1.655,81	2.002,53	0,0198%	97,7426%
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.037,50	0,81	1.650,38	1.995,96	0,0197%	97,7624%
CCU - 06.009	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - BAF, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	1.625,31	1.625,31	1.965,65	0,0194%	97,7818%
CCU - 04.069	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 26X17CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	162,49	1.624,90	1.965,15	0,0194%	97,8012%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 03.045	CHUMBADOR DE AÇO, Ø 22,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	25,21	1.613,38	1.951,23	0,0193%	97,8205%
CCU - 03.019	ESTRUTURA DE TRAVAMENTO EM BARRA A36 BARRA 3/8"	KG	220,00	7,33	1.612,30	1.949,92	0,0193%	97,8398%
CCU - 08.014	CABO 2X1,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	195,11	8,13	1.585,46	1.917,46	0,0190%	97,8588%
CCU - 04.061	BARRA DE APOIO HORIZONTAL PARA LAVATÓRIO . ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	526,73	1.580,18	1.911,06	0,0189%	97,8777%
CCU - 03.036	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 150x60x20 #2,00	KG	196,00	8,05	1.578,25	1.908,73	0,0189%	97,8965%
95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	43,91	35,51	1.559,24	1.885,75	0,0186%	97,9152%
CCU - 04.005	Veneziana para descarga de ar com lâminas fixas, 200 x 40 cm	UN	2,00	776,07	1.552,15	1.877,17	0,0186%	97,9338%
CCU - 04.080	ARMÁRIO SOB BALCÃO DE ATENDIMENTO NA SECRETÁRIA, CONFECCIONADOS EM MDF COM ESPESSURA DE 18 MM LAMINADO DUPLA FACE	UN	1,00	1.551,26	1.551,26	1.876,09	0,0186%	97,9523%
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	257,95	1.547,70	1.871,79	0,0185%	97,9708%
CCU - 04.057	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	38,66	1.546,30	1.870,10	0,0185%	97,9893%
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.198,29	1,28	1.533,81	1.854,99	0,0183%	98,0077%
CCU - 02.012 - IMP	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.530,06	1.530,06	1.850,45	0,0183%	98,0260%
CCU - 08.001	SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	107,81	1.509,31	1.825,36	0,0181%	98,0440%
COTAÇÃO-011	CHAPA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	66,00	22,80	1.504,80	1.819,91	0,0180%	98,0620%
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	34,10	1.500,40	1.814,58	0,0179%	98,0800%
CCU - 04.092	TANQUE DE LAVAR PANELAS em aço inox 1,20X0,60m	UN	1,00	1.493,06	1.493,06	1.805,71	0,0179%	98,0978%
CCU - 06.008	QUADRO DE FORÇA E COMANDO QF - HID, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	1.474,31	1.474,31	1.783,03	0,0176%	98,1155%
CCU - 06.077	LUMINÁRIA 2X28W HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	162,39	1.461,51	1.767,55	0,0175%	98,1329%
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,80	113,13	1.448,06	1.751,29	0,0173%	98,1503%
CCU - 04.036	REVESTIMENTO CERÂMICO Mosaico ou equivalente (10x10cm) Linha Ibérica	M2	21,37	66,22	1.414,87	1.711,15	0,0169%	98,1672%
CCU - 08.007	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO SENTIDO, Cód. 12/13/14. RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	35,94	1.401,74	1.695,26	0,0168%	98,1839%
CCU - 04.070	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 40X8,5CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	126,49	1.391,39	1.682,75	0,0166%	98,2006%
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	77,50	17,94	1.390,35	1.681,49	0,0166%	98,2172%
CCU - 06.037	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPAS 100X50MM	M	76,35	18,09	1.380,89	1.670,04	0,0165%	98,2337%
CCU - 04.043	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA=2CM E LARGURA= 15CM	M	16,80	81,82	1.374,60	1.662,44	0,0164%	98,2502%
CCU - 04.030 - IMP	SUPORTE DE TOPO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM DUAS PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	170,20	1.361,61	1.646,74	0,0163%	98,2665%
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,00	25,19	1.360,26	1.645,10	0,0163%	98,2827%
CCU - 06.054	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERramento EM CONCRETO	UN	17,00	79,98	1.359,66	1.644,37	0,0163%	98,2990%
CCU - 04.119	EQ-2 - DIVISÓRIA CEGA (N1) PAINEL MSO/PAINEL MSO - E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO.	UN	1,00	1.336,20	1.336,20	1.616,00	0,0160%	98,3150%
CCU - 03.031	ESTICADOR GANCHO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	32,80	1.312,16	1.586,93	0,0157%	98,3307%
CCU - 08.003	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	UN	14,00	93,12	1.303,68	1.576,67	0,0156%	98,3463%
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	166,63	7,76	1.293,05	1.563,81	0,0155%	98,3617%
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	129,30	1.293,00	1.563,75	0,0155%	98,3772%
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,11	6,61	1.289,68	1.559,74	0,0154%	98,3926%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 03.039	ESTRUTURA METALICA Cantoneira 50x50 #2,66	KG	190,40	6,76	1.287,62	1.557,25	0,0154%	98,4080%
CCU - 04.034 - IMP	TUBO DE AÇO SCH 40, DN (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,50	38,36	1.285,00	1.554,07	0,0154%	98,4234%
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	111,00	11,32	1.256,52	1.519,64	0,0150%	98,4384%
CCU - 04.088	ESCORREDOR DE PANEIS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO	UN	1,00	1.235,53	1.235,53	1.494,25	0,0148%	98,4532%
CCU - 04.035	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE ESMALTADA - DIMENSÃO 10X10 CM	M2	25,34	48,08	1.218,30	1.473,42	0,0146%	98,4678%
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	34,05	35,65	1.213,88	1.468,07	0,0145%	98,4823%
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	16,00	75,82	1.213,12	1.467,15	0,0145%	98,4968%
CCU - 04.113	TORNEIRA MODELO 1161, LINHA MILANO COM ACABAMENTO C-50 CASTELO, DE PAREDE, LONGA, COM AREJADOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	151,31	1.210,48	1.463,95	0,0145%	98,5113%
CCU - 06.003 - IMP	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM², BLINDADO, ISOLAÇÃO 15KV EPR, PARA REDE AÉREA MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	59,92	1.198,50	1.449,46	0,0143%	98,5256%
COTAÇÃO-075	CADEIRA DE JUIZ DE VÔLEI MODELO OFICIAL	UN	1,00	1.184,66	1.184,66	1.432,73	0,0142%	98,5398%
CCU - 04.008 - IMP	BANCO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA 10X10 FIO 4,2MM	UN	3,00	391,07	1.173,20	1.418,87	0,0140%	98,5538%
CCU - 06.038	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPA 200X50MM	M	37,70	31,07	1.171,31	1.416,58	0,0140%	98,5678%
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	290,60	1.162,40	1.405,81	0,0139%	98,5817%
CCU - 06.030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP-5e 4 PARES	M	144,00	8,02	1.154,82	1.396,64	0,0138%	98,5955%
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	56,95	1.139,00	1.377,51	0,0136%	98,6092%
93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	149,43	7,61	1.137,16	1.375,28	0,0136%	98,6228%
CCU - 05.013 - IMP	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA - 1200X1200X1933	UN	1,00	1.136,13	1.136,13	1.374,03	0,0136%	98,6363%
CCU - 02.015 - IMP	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	9.112,15	0,12	1.134,56	1.372,14	0,0136%	98,6499%
CCU - 04.038 - IMP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) INCLUSO 1 DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO.	M²	20,39	55,43	1.129,96	1.366,57	0,0135%	98,6634%
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	8,00	141,20	1.129,60	1.366,14	0,0135%	98,6769%
CCU - 06.039	SUPORTE VERTICAL 70X81MM PARA ELETROCALHA	UN	118,00	9,56	1.127,84	1.364,01	0,0135%	98,6904%
CCU - 06.034	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6 INCLUSO PLACA 100x90, BRANCA PARA 2 MÓDULOS COM SUPORTE, ESPELHO E CAIXA PARA PISO 100X90X45mm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	140,41	1.123,27	1.358,49	0,0134%	98,7039%
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	64,99	17,17	1.115,88	1.349,54	0,0133%	98,7172%
CCU - 03.044	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	M2	125,69	8,76	1.101,55	1.332,21	0,0132%	98,7304%
CCU - 05.006 - IMP	CAIXA DE PASSAGEM 110X50X100 FUNDO BRITA COM GRELHA FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1.098,98	1.098,98	1.329,10	0,0131%	98,7435%
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	37,82	1.096,78	1.326,45	0,0131%	98,7567%
CCU - 04.007	PORTA EM MADEIRA COMENÇADA DE 0,80 X 2,10 M: (COM TARUGOS DE COMPENSADO NO MIOLO) REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 1MM DE ESPESSURA, LISA, INCLUSIVE MARCOS E ALIZARES. CONJUNTO DE FERRAGENS COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM CHAVES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.072,60	1.072,60	1.297,21	0,0128%	98,7695%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,11	117,54	1.070,79	1.295,01	0,0128%	98,7823%
CCU - 05.020	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	27,13	1.058,01	1.279,55	0,0127%	98,7949%
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	136,00	7,72	1.049,92	1.269,77	0,0126%	98,8075%
COTAÇÃO-0007 - IMP	CARROSSEL PARA 06 LUGARES	UN	1,00	1.047,00	1.047,00	1.266,24	0,0125%	98,8200%
83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	32,00	32,60	1.043,20	1.261,65	0,0125%	98,8325%
CCU - 04.054	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO - INSTALAÇÃO 45cm DO PISO ACABADO - Acab. CROMADO - LINHA ASPEN - Cod.1984C35 ACT- Fab. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	94,29	1.037,20	1.254,39	0,0124%	98,8449%
CCU - 08.002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,00	1.032,55	1.032,55	1.248,77	0,0124%	98,8573%
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,93	10,96	1.029,47	1.245,04	0,0123%	98,8696%
CCU - 04.042	RODAPÉ EM PISO CIMENTADO 8CM	M	109,89	9,37	1.029,21	1.244,73	0,0123%	98,8819%
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	90,50	11,18	1.011,79	1.223,66	0,0121%	98,8940%
COTAÇÃO-209	GRELHA CROMADA COM SISTEMA DE ABRE E FECHA 150MM, COMPLETA	UN	34,00	29,74	1.011,09	1.222,81	0,0121%	98,9061%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	26,52	1.007,76	1.218,78	0,0121%	98,9181%
CCU - 08.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	35,94	1.006,38	1.217,11	0,0120%	98,9302%
CCU - 08.011	PLACA DE SINALIZAÇÃO COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO, BOMBA DE INCÊNDIO OU ALARME SONORO, CÓD. 20/21. DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNADO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	35,94	1.006,38	1.217,11	0,0120%	98,9422%
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83,10	11,96	993,88	1.201,99	0,0119%	98,9541%
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	25,00	39,49	987,25	1.193,98	0,0118%	98,9659%
CCU - 02.003 - IMP	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	M2	163,75	5,83	954,99	1.154,96	0,0114%	98,9773%
CCU - 04.073	PLACA INAUGURAL METÁLICA	UN	1,00	946,68	946,68	1.144,91	0,0113%	98,9886%
CCU - 04.114	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 80cm - Cod.2375.C.080.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	470,34	940,68	1.137,66	0,0113%	98,9999%
COTAÇÃO-009	CANTONEIRA EXTERNA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	44,00	21,16	931,04	1.126,00	0,0111%	99,0110%
CCU - 04.008	PORTA EM MADEIRA COMPENÇADA DE 0,70 X 2,10 M : (COM TARUGOS DE COMPENSADO NO MIOLO) REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO COM 1MM DE ESPESSURA, LISA, INCLUSIVE MARCOS E ALIZARES. CONJUNTO DE FERRAGENS COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, COM CHAVES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	924,81	924,81	1.118,47	0,0111%	99,0221%
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,71	26,44	917,73	1.109,91	0,0110%	99,0331%
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,41	40,91	916,79	1.108,77	0,0110%	99,0440%
73836/1	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00	454,05	908,10	1.098,26	0,0109%	99,0549%
CCU - 06.011	MÃO FRANCESA SIMPLES 300MM PARA ELETROCALHA	UN	72,00	12,61	907,78	1.097,86	0,0109%	99,0658%
CCU - 04.058	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	36,15	903,63	1.092,84	0,0108%	99,0766%
CCU - 03.040	ESTRUTURA METÁLICA Cantoneira 25x25 #2,25	KG	133,30	6,76	901,47	1.090,24	0,0108%	99,0873%
COTAÇÃO-049	QB - Quadro branco 4,00 x 1,20 m, com moldura de alumínio	UN	1,00	899,00	899,00	1.087,25	0,0108%	99,0981%
CCU - 04.112	LAVATÓRIO DE CANTO - LAVATÓRIO SUSPENSO, MARCA DECA OU SIMILAR, LINHA IZY, REF. L 101, COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	149,62	897,72	1.085,70	0,0107%	99,1088%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	170,23	5,25	893,71	1.080,85	0,0107%	99,1195%
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	35,30	882,50	1.067,30	0,0106%	99,1301%
CCU - 04.007.01 - IMP	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE GESTANTE - 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	438,89	877,79	1.061,59	0,0105%	99,1406%
CCU - 04.063	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	282,96	848,87	1.026,62	0,0102%	99,1507%
CCU - 05.036	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	18,00	47,16	848,82	1.026,56	0,0102%	99,1609%
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	422,59	845,18	1.022,16	0,0101%	99,1710%
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	116,72	7,23	843,91	1.020,63	0,0101%	99,1811%
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,49	28,46	839,29	1.015,03	0,0100%	99,1911%
CCU - 04.110	CUBA DE EMBUTIR OVAL - Cor BRANCO - Cod.L59 - Fab.DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	103,34	826,72	999,84	0,0099%	99,2010%
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	164,80	824,00	996,55	0,0099%	99,2109%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	11,83	816,27	987,20	0,0098%	99,2206%
CCU - 04.056	DISPENSER DE PAPEL TOALHA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	38,66	811,81	981,80	0,0097%	99,2303%
CCU - 08.008	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS E RAMPAS, CÓD. 15/16. RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	53,64	804,63	973,12	0,0096%	99,2400%
CCU - 07.007	REGULADOR DE 2º ESTAGIO	UN	3,00	264,64	793,92	960,17	0,0095%	99,2495%
CCU - 05.048	TÊ, PVC, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	392,02	784,04	948,22	0,0094%	99,2588%
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	64,99	11,94	775,98	938,47	0,0093%	99,2681%
CCU - 06.049	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	90,00	8,50	764,82	924,97	0,0091%	99,2773%
CCU - 06.015	TALA PLANA PERFURADA 150MM	UN	78,00	9,79	763,46	923,33	0,0091%	99,2864%
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,21	61,36	749,21	906,09	0,0090%	99,2954%
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	26,10	28,46	742,81	898,35	0,0089%	99,3042%
74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	609,23	1,21	737,17	891,53	0,0088%	99,3131%
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	54,86	713,18	862,52	0,0085%	99,3216%
CCU - 04.109	BARRA DE APOIO - Linha CONFORTO - AÇO INOX POLIDO - Dim. 70cm - Cod.2310.C.070.POL - Fab. DECA ou EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	141,80	709,00	857,46	0,0085%	99,3301%
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00	25,19	705,32	853,01	0,0084%	99,3385%
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	33,56	704,76	852,34	0,0084%	99,3469%
CCU - 07.015	VENEZIANA AWK DA TROX, 397X397 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	88,02	704,19	851,65	0,0084%	99,3554%
CCU - 06.050	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	UN	42,00	16,12	677,12	818,91	0,0081%	99,3635%
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,72	5,19	668,06	807,95	0,0080%	99,3715%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,11	4,90	666,92	806,57	0,0080%	99,3794%
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	29,00	22,28	646,12	781,42	0,0077%	99,3872%
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D"1 1/2"; FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	81,79	7,73	632,24	764,63	0,0076%	99,3947%
CCU - 04.051	LAVATORIO RAVENA, ref. L 915 17 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	210,72	632,15	764,52	0,0076%	99,4023%
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	610,49	610,49	738,33	0,0073%	99,4096%
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	55,27	607,97	735,28	0,0073%	99,4169%
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	26,18	602,14	728,23	0,0072%	99,4241%
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	53,00	11,19	593,07	717,26	0,0071%	99,4311%
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	19,00	31,15	591,85	715,78	0,0071%	99,4382%
CCU - 06.010	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO TIPO C, PERFURADA COM TAMPAS 150X50MM	M	30,67	19,17	588,03	711,17	0,0070%	99,4453%
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	119,00	4,89	581,91	703,76	0,0070%	99,4522%
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	64,00	9,05	579,20	700,48	0,0069%	99,4591%
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	37,00	15,28	565,36	683,75	0,0068%	99,4659%
CCU - 04.031 - IMP	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO MAGRO	M3	1,26	447,24	563,52	681,52	0,0067%	99,4727%
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	234,69	2,40	563,26	681,20	0,0067%	99,4794%
CCU - 08.010	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - (ABRIGO DE GÁS)	UN	3,00	187,50	562,51	680,29	0,0067%	99,4861%
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,32	128,60	555,55	671,88	0,0066%	99,4928%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	273,65	547,30	661,90	0,0065%	99,4993%
CCU - 05.046	TUBO FLEXÍVEL 150MM, SICFLUX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	45,07	540,81	654,06	0,0065%	99,5058%
CCU - 02.010 - IMP	DEMOLIÇÃO DE PISO EMBORRACHADO	M²	108,20	4,97	538,19	650,88	0,0064%	99,5122%
CCU - 04.068	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 17X17CM EM AÇO DE 1MM COM PICTOGRAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	107,49	537,45	649,99	0,0064%	99,5186%
CCU - 04.009	BANCADA EM GRANITO 180X45CM, ESPESSURA 25MM COR CINZA ANDORINHA POLIDO OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	532,18	532,18	643,62	0,0064%	99,5250%
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	529,57	529,57	640,46	0,0063%	99,5313%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	10,56	528,00	638,56	0,0063%	99,5377%
CCU - 07.005	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2,00	258,36	516,71	624,91	0,0062%	99,5438%
CCU - 05.010 - IMP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	169,49	508,48	614,96	0,0061%	99,5499%
CCU - 05.007 - IMP	CAIXA DE INSPEÇÃO DUPLA EM ALVENARIA PARA ESGOTO, DIMENSÕES 60X80CM, PROF MÉDIA 0,79 METOS	UN	1,00	488,83	488,83	591,19	0,0058%	99,5558%
CCA - 05.008.1 - IMP	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	485,87	485,87	587,61	0,0058%	99,5616%
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXK M	1.149,87	0,42	482,94	584,07	0,0058%	99,5674%
CCU - 04.103	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M³	3,83	124,24	476,21	575,93	0,0057%	99,5730%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,41	27,34	475,99	575,66	0,0057%	99,5787%
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	94,75	473,75	572,95	0,0057%	99,5844%
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	4,00	116,28	465,12	562,52	0,0056%	99,5900%
CCU - 07.011	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 P/ EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,40	72,62	464,76	562,08	0,0056%	99,5955%
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	16,39	458,92	555,02	0,0055%	99,6010%
CCU - 06.008 - IMP	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,54	11,54	456,15	551,66	0,0055%	99,6065%
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	74,66	447,96	541,76	0,0054%	99,6118%
CCU - 05.016 - IMP	HIDROMETRO DN 32 (1"), 10,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	443,70	443,70	536,61	0,0053%	99,6171%
CCU - 04.032	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA (VE-02) PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,60	273,35	437,35	528,94	0,0052%	99,6224%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,18	10,61	436,92	528,41	0,0052%	99,6276%
CCU - 04.016	JANELA FIXA COM VENEZIANA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,59	273,35	434,62	525,63	0,0052%	99,6328%
CCU - 04.014	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	4,00	108,38	433,51	524,29	0,0052%	99,6380%
CCU - 05.015	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	39,37	433,11	523,80	0,0052%	99,6432%
CCU - 04.006	Grelha Dupla Deflexão em Alumínio Anod. Fosco - 75X15 CM	UN	2,00	216,43	432,86	523,50	0,0052%	99,6483%
CCU - 08.009	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR), Cód. 19, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	53,64	429,14	519,00	0,0051%	99,6535%
CCU - 05.047	CURVA 90 GRAUS, PVC, LEVE, DN 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	419,91	419,91	507,84	0,0050%	99,6585%
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	13,62	30,77	419,09	506,84	0,0050%	99,6635%
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	26,15	418,40	506,01	0,0050%	99,6685%
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,50	7,14	403,41	487,88	0,0048%	99,6733%
72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	45,79	8,78	402,06	486,25	0,0048%	99,6781%
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	8,45	397,15	480,31	0,0048%	99,6829%
CCU - 05.012 - IMP	CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA - DIMENSÕES LARGURA 600MM X 600MM X 1000MM	UN	1,00	393,15	393,15	475,48	0,0047%	99,6876%
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,45	41,39	391,14	473,04	0,0047%	99,6923%
CCU - 04.059	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	18,48	387,98	469,22	0,0046%	99,6969%
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	96,79	387,16	468,23	0,0046%	99,7015%
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	14,86	386,36	467,26	0,0046%	99,7062%
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	16,50	22,97	379,01	458,37	0,0045%	99,7107%
CCU - 08.006	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, Cód. 17, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	53,64	375,49	454,12	0,0045%	99,7152%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 06.031	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO DE FIBRA OTICA	M	60,99	5,99	365,06	441,50	0,0044%	99,7196%
CCU - 08.015	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	182,12	364,24	440,51	0,0044%	99,7239%
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	6,91	359,32	434,56	0,0043%	99,7282%
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	9,87	355,32	429,72	0,0042%	99,7325%
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	47,25	7,50	354,38	428,58	0,0042%	99,7367%
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	38,82	349,38	422,54	0,0042%	99,7409%
CCU - 05.016	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	18,15	326,76	395,18	0,0039%	99,7448%
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	22,81	319,34	386,21	0,0038%	99,7486%
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	45,29	7,05	319,29	386,15	0,0038%	99,7524%
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,60	32,99	316,70	383,02	0,0038%	99,7562%
CCU - 07.004	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	2,00	158,23	316,46	382,72	0,0038%	99,7600%
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,10	2,95	315,95	382,10	0,0038%	99,7638%
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	11,26	315,28	381,30	0,0038%	99,7675%
CCU - 05.049	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PVC 250X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	52,50	314,98	380,93	0,0038%	99,7713%
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	156,47	312,94	378,47	0,0037%	99,7751%
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	44,32	310,24	375,20	0,0037%	99,7788%
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	38,69	309,52	374,33	0,0037%	99,7825%
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	51,35	308,10	372,62	0,0037%	99,7862%
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00	33,48	301,32	364,42	0,0036%	99,7898%
CCU - 04.017	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, FECHADURA LA FONTE 330 ST2 OU EQUIVALENTE EM METAL CROMADO - COMPLETA	UN	1,00	295,18	295,18	356,99	0,0035%	99,7933%
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	5,00	59,03	295,15	356,95	0,0035%	99,7968%
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	30,07	9,81	294,99	356,76	0,0035%	99,8003%
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	25,42	279,62	338,17	0,0033%	99,8037%
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	138,32	276,64	334,57	0,0033%	99,8070%
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	267,66	267,66	323,71	0,0032%	99,8102%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	22,30	267,60	323,64	0,0032%	99,8134%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 06.004 - IMP	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	13,37	267,39	323,39	0,0032%	99,8166%
92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	131,97	263,94	319,21	0,0032%	99,8198%
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,52	34,92	262,60	317,59	0,0031%	99,8229%
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	127,71	255,42	308,90	0,0031%	99,8260%
COTAÇÃO-212	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ZINCADA 7/8"	UN	192,00	1,32	253,44	306,51	0,0030%	99,8290%
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,54	5,89	250,56	303,03	0,0030%	99,8320%
COTAÇÃO-169	GRELHA CROMADA COM SISTEMA DE ABRE E FECHA 100MM, COMPLETA	UN	10,00	24,91	249,10	301,26	0,0030%	99,8350%
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	26,00	9,57	248,82	300,92	0,0030%	99,8379%
CREA-DF	ART DO CONTRATO	UN	1,00	233,94	233,94	282,93	0,0028%	99,8407%
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	6,11	38,30	233,94	282,92	0,0028%	99,8435%
CCU - 06.053	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	13,62	231,48	279,95	0,0028%	99,8463%
88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	76,81	230,43	278,68	0,0028%	99,8491%
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	32,51	227,57	275,22	0,0027%	99,8518%
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	223,14	223,14	269,87	0,0027%	99,8545%
CCU - 05.027	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	109,21	218,42	264,16	0,0026%	99,8571%
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	109,17	218,34	264,06	0,0026%	99,8597%
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	15,51	217,14	262,61	0,0026%	99,8623%
CCU - 08.013	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE. SIMBOLO QUADRO COM FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	35,94	215,65	260,81	0,0026%	99,8649%
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	71,30	213,90	258,69	0,0026%	99,8674%
CCU - 04.023 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=25 MM(3/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	53,55	3,92	209,87	253,82	0,0025%	99,8699%
CCU - 07.001	COLETOR 3/4 B-190 MOD.III	UN	1,00	205,52	205,52	248,56	0,0025%	99,8724%
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	199,61	199,61	241,41	0,0024%	99,8748%
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,86	20,07	197,89	239,33	0,0024%	99,8771%
CCU - 06.009 - IMP	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(2.1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	34,71	5,65	196,20	237,28	0,0023%	99,8795%
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1",FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	3,00	64,83	194,49	235,22	0,0023%	99,8818%
73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	190,97	190,97	230,96	0,0023%	99,8841%
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	95,22	190,44	230,32	0,0023%	99,8864%
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	8,00	23,68	189,44	229,11	0,0023%	99,8886%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	60,51	181,53	219,54	0,0022%	99,8908%
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,81	14,09	180,49	218,29	0,0022%	99,8930%
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	59,15	177,45	214,61	0,0021%	99,8951%
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	174,40	174,40	210,92	0,0021%	99,8972%
CCU - 07.006	Regulador 1o. estágio Conap APZ400 / APZ12	UN	1,00	172,60	172,60	208,74	0,0021%	99,8992%
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	172,16	172,16	208,21	0,0021%	99,9013%
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,45	4,65	169,49	204,98	0,0020%	99,9033%
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	56,38	169,14	204,56	0,0020%	99,9053%
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	55,26	165,78	200,49	0,0020%	99,9073%
CCU - 07.012	LASTRO DE AREIA FINA	M3	1,17	141,15	165,15	199,73	0,0020%	99,9093%
COTAÇÃO-168	TAMPA LISA EM ALUMÍNIO HERMETICA 150MM, COMPLETA	UN	4,00	40,11	160,44	194,04	0,0019%	99,9112%
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	79,73	159,46	192,85	0,0019%	99,9131%
CCU - 06.072	LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	77,12	154,23	186,53	0,0018%	99,9150%
CCU - 06.002 - IMP	CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	13,62	149,78	181,14	0,0018%	99,9168%
CCU - 06.016	CAIXA DE DERIVAÇÃO I ELETROCALHA	UN	6,00	24,65	147,88	178,84	0,0018%	99,9185%
CCU - 03.041	ESTRUTURA METÁLICA Cantoneira 32x32 #2,25	KG	21,80	6,76	147,43	178,30	0,0018%	99,9203%
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,24	45,20	146,45	177,11	0,0018%	99,9220%
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	48,30	144,90	175,24	0,0017%	99,9238%
CCU - 05.004	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	47,66	142,99	172,94	0,0017%	99,9255%
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	117,68	1,21	142,39	172,21	0,0017%	99,9272%
CCU - 04.015 - IMP	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110X60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	47,30	141,90	171,62	0,0017%	99,9289%
CCU - 02.011 - IMP	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	34,54	138,16	167,09	0,0017%	99,9305%
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	67,96	135,92	164,38	0,0016%	99,9322%
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	26,49	132,45	160,19	0,0016%	99,9338%
CCU - 02.002 - IMP	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO	M	16,00	8,20	131,14	158,60	0,0016%	99,9353%
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	8,59	128,85	155,83	0,0015%	99,9369%
CCU - 06.057	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	42,78	128,34	155,21	0,0015%	99,9384%
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	11,44	125,84	152,19	0,0015%	99,9399%
CCU - 04.124	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	40,64	121,92	147,45	0,0015%	99,9414%
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	29,35	117,40	141,98	0,0014%	99,9428%
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	3,00	38,04	114,12	138,02	0,0014%	99,9441%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA - SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	28,31	113,24	136,95	0,0014%	99,9455%
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	37,06	111,18	134,46	0,0013%	99,9468%
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,56	30,36	108,08	130,71	0,0013%	99,9481%
CCU - 06.022	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	25,57	102,28	123,70	0,0012%	99,9493%
CCU - 04.016 - IMP	CAIXA PARA HIDRÔMETRO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	101,29	101,29	122,51	0,0012%	99,9505%
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	7,56	98,28	118,86	0,0012%	99,9517%
CCU - 05.038	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 110MM X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	32,38	97,15	117,49	0,0012%	99,9529%
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	18,43	92,15	111,45	0,0011%	99,9540%
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	45,81	91,62	110,81	0,0011%	99,9551%
CCU - 05.015 - IMP	RAIO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	87,37	87,37	105,67	0,0010%	99,9561%
97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 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	41,32	82,64	99,94	0,0010%	99,9571%
CCU - 04.018	BANDEIRA DE 80X40CM, ACABAMENTO EM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	81,72	81,72	98,83	0,0010%	99,9581%
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	10,10	80,80	97,72	0,0010%	99,9591%
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,78	99,45	77,97	94,30	0,0009%	99,9600%
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	77,60	77,60	93,85	0,0009%	99,9609%
CCU - 06.040	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA PRESSÃO	UN	3,00	25,70	77,09	93,24	0,0009%	99,9618%
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	1,00	76,81	76,81	92,89	0,0009%	99,9628%
CCU - 05.018	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	6,00	12,55	75,30	91,06	0,0009%	99,9637%
CCU - 07.003	Conexão Pigtail 7/16"x Pol-M 1 metro	UN	3,00	23,34	70,03	84,70	0,0008%	99,9645%
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	69,29	69,29	83,80	0,0008%	99,9653%
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,79	68,53	82,88	0,0008%	99,9661%
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	7,53	67,77	81,96	0,0008%	99,9670%
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,07	9,25	65,40	79,09	0,0008%	99,9677%
CCU - 06.071	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM GRADE, INCLUSO LÂMPADA LED 6W	UN	1,00	65,29	65,29	78,96	0,0008%	99,9685%
CCU - 05.051	FLANGE PVC SOLDÁVEL DIAMETRO DE Ø1"	UN	4,00	16,23	64,92	78,51	0,0008%	99,9693%
CCU - 06.017	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO DE EMBUTIR, 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,83	64,83	78,40	0,0008%	99,9701%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	63,60	63,60	76,92	0,0008%	99,9708%
92904	UNIÃO, 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	21,08	63,24	76,48	0,0008%	99,9716%
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,34	62,68	75,81	0,0007%	99,9723%
CCU - 05.052	FLANGE PVC SOLDÁVEL DIAMETRO DE Ø1 1/4"	UN	4,00	15,44	61,76	74,69	0,0007%	99,9731%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	7,72	61,76	74,69	0,0007%	99,9738%
CCU - 06.074	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO RJ 45), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,83	60,83	73,57	0,0007%	99,9745%
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	60,80	60,80	73,53	0,0007%	99,9753%
CCU - 06.014	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA	UN	5,00	12,05	60,24	72,85	0,0007%	99,9760%
CCU - 05.001	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	19,77	59,31	71,73	0,0007%	99,9767%
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	4,00	14,31	57,24	69,23	0,0007%	99,9774%
CCU - 05.017	RALO FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	14,20	56,81	68,71	0,0007%	99,9781%
CCU - 06.035	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 100x100x80mm	UN	1,00	55,99	55,99	67,71	0,0007%	99,9787%
CCU - 05.044	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL CURTA, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,08	54,25	65,60	0,0006%	99,9794%
CCU - 06.073	CABO CSU-4P CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M	7,07	7,48	52,89	63,97	0,0006%	99,9800%
92953	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,42	52,26	63,20	0,0006%	99,9806%
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	10,41	52,05	62,95	0,0006%	99,9813%
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	6,30	8,19	51,60	62,40	0,0006%	99,9819%
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	24,34	48,68	58,87	0,0006%	99,9825%
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	47,65	47,65	57,63	0,0006%	99,9830%
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,91	47,64	57,62	0,0006%	99,9836%
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,25	10,97	46,62	56,39	0,0006%	99,9842%
CCU - 05.043	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	11,03	44,11	53,35	0,0005%	99,9847%
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	43,71	43,71	52,86	0,0005%	99,9852%
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	43,14	43,14	52,17	0,0005%	99,9857%
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	12,41	39,71	48,03	0,0005%	99,9862%
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,54	39,54	47,82	0,0005%	99,9867%
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	12,77	38,31	46,33	0,0005%	99,9871%
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,11	38,11	46,09	0,0005%	99,9876%
94692	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	18,99	37,98	45,93	0,0005%	99,9880%
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	11,79	37,73	45,63	0,0005%	99,9885%
92929	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	37,36	37,36	45,18	0,0004%	99,9889%
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,92	34,60	41,85	0,0004%	99,9894%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I.: 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 06.013	T VERTICAL DE DESCIDA LATERAL ELETROCALHA 50X50MM	UN	3,00	11,49	34,48	41,70	0,0004%	99,9898%
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,60	7,44	34,22	41,39	0,0004%	99,9902%
CCU - 07.013	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,10	34,19	41,35	0,0004%	99,9906%
94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	11,13	33,39	40,38	0,0004%	99,9910%
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,91	32,91	39,80	0,0004%	99,9914%
CCU - 06.047	TÉ ELETROCALHA 200X100X50	UN	1,00	31,47	31,47	38,06	0,0004%	99,9918%
CCU - 06.048	TÉ ELETROCALHA 100X50X50	UN	2,00	15,64	31,27	37,82	0,0004%	99,9921%
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,60	30,60	37,01	0,0004%	99,9925%
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	10,20	30,60	37,01	0,0004%	99,9929%
CCU - 05.041	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,79	29,38	35,53	0,0004%	99,9932%
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,28	29,12	35,22	0,0003%	99,9936%
CCU - 06.012	T HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 50x50 MM	UN	3,00	9,31	27,94	33,79	0,0003%	99,9939%
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,80	5,80	27,84	33,67	0,0003%	99,9942%
CCU - 06.046	TÉ ELETROCALHA 200X200X50	UN	1,00	25,44	25,44	30,76	0,0003%	99,9945%
CCU - 06.044	CURVA 90° ELETROCALHA 50X50	UN	2,00	12,05	24,10	29,14	0,0003%	99,9948%
CCU - 05.014 - IMP	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,02	24,04	29,07	0,0003%	99,9951%
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,89	23,78	28,76	0,0003%	99,9954%
CCU - 06.045	CURVA 90° ELETROCALHA 200X50	UN	1,00	21,58	21,58	26,10	0,0003%	99,9956%
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,17	21,51	26,01	0,0003%	99,9959%
COTAÇÃO-213	ARRUELA 7/8"	UN	64,00	0,33	21,12	25,54	0,0003%	99,9962%
CCU - 05.017 - IMP	REMOÇÃO DE HIDROMETRO 3/4" EXISTENTE.	UN	1,00	20,62	20,62	24,94	0,0002%	99,9964%
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,85	23,59	20,05	24,25	0,0002%	99,9966%
CCU - 03.032	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL Caixa Enrij. 50x25x10 #2,00	KG	2,40	8,05	19,33	23,37	0,0002%	99,9969%
92704	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,27	19,27	23,31	0,0002%	99,9971%
CCU - 06.042	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X100	UN	1,00	17,60	17,60	21,28	0,0002%	99,9973%
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,74	17,22	20,83	0,0002%	99,9975%
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,78	16,78	20,29	0,0002%	99,9977%
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,40	16,40	19,83	0,0002%	99,9979%
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,08	16,32	19,74	0,0002%	99,9981%
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	15,68	15,68	18,96	0,0002%	99,9983%
CCU - 06.043	REDUÇÃO ELETROCALHA 200X50	UN	1,00	15,01	15,01	18,16	0,0002%	99,9985%
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	2,00	7,17	14,34	17,34	0,0002%	99,9987%
CCU - 05.042	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL CURTA, DN 60MM X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,99	13,99	16,92	0,0002%	99,9988%
89441	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,59	12,59	15,23	0,0002%	99,9990%
CCU - 06.041	REDUÇÃO ELETROCALHA 100X50	UN	1,00	12,35	12,35	14,93	0,0001%	99,9991%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA 097/2018-SEORÇA -SDS-R01

DATA: 01/12/2020

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Nº PROJ-DE-026-18

ENCARGOS horista=112,85% / mensalista=72,54%

B.D.I. : 20,94%
(obra)

TAB. REF.: SINAPI MAI 2020

TRABALHISTAS:

CCU - 05.003 - IMP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,75	11,75	14,21	0,0001%	99,9993%
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	0,42	23,38	9,82	11,88	0,0001%	99,9994%
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	1,00	9,71	9,71	11,74	0,0001%	99,9995%
CCU - 05.019	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	1,00	9,59	9,59	11,60	0,0001%	99,9996%
CCU - 05.040	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,01	9,01	10,90	0,0001%	99,9997%
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	8,77	8,77	10,61	0,0001%	99,9998%
CCU - 07.002	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	7,99	7,99	9,66	0,0001%	99,9999%
CCU - 05.050	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	1,00	6,87	6,87	8,31	0,0001%	100,0000%

CUSTO TOTAL 8.360.712,28 10.111.445,44

ENG. ÁLVARO HENRIQUE
 CREA 25042/D-DF
 ART: 0720200012696
 MAT: 973.310-8



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL



SINESP
Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado de
Infraestrutura e Serviços Públicos

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
Edificações
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	1,27%
	Despesas Financeiras	1,23%
Subtotal A		7,30%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	1,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		4,65%
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
Subtotal C		7,40%
BDI		20,94%

FÓRMULA 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, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acordão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
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	0,88%	0,69%	0,88%	0,69%
B4	13º Salário	10,58%	8,33%	10,58%	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 Chuvas	1,30%	Não incide	1,30%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,30%	9,68%	12,30%	9,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,14%	19,44%	47,14%	19,44%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81%	3,00%	3,81%	3,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,35%	1,71%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,82%	3,01%	3,82%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C	Total	9,75%	7,68%	9,75%	7,68%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,39%	3,46%	17,82%	7,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,25%	0,34%	0,27%
D	Total	8,71%	3,71%	18,16%	7,62%
TOTAL(A+B+C+D)		83,40%	48,63%	112,85%	72,54%