



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,48
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,60
C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00933681	R\$ 132,52	R\$ 1,24
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00933681	R\$ 170,74	R\$ 1,58
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01867362	R\$ 17,14	R\$ 0,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,15
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,79
C2832 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,29922674	R\$ 132,52	R\$ 39,65
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 39,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,65
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 8,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,72
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11671010	R\$ 23,17	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11671010	R\$ 17,14	R\$ 2,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,59	R\$ 0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,32	R\$ 0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,95	R\$ 0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,78	R\$ 0,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,93
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,13
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,61	R\$ 44,61
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,11	R\$ 308,50
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,94	R\$ 19,75
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,51
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,90	R\$ 29,41
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,19
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,37	R\$ 36,37
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,99	R\$ 451,99
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,55	R\$ 244,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.174,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.174,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.174,46
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 238,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.413,35
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,18216000	R\$ 23,17	R\$ 166,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,18216000	R\$ 17,14	R\$ 123,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 289,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,92	R\$ 70,92
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,14	R\$ 51,44
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 287,45	R\$ 133,73
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,02	R\$ 24,10
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,04	R\$ 240,42



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,68	R\$ 53,42
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,39	R\$ 6,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 594,08
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 377,69	R\$ 47,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 47,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 727,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 203,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 930,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 189,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1.120,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,94	R\$ 184,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 184,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 184,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 37,62
VALOR COM BDI:						R\$ 222,56

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	28,72864000	R\$ 23,17	R\$ 665,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,18218000	R\$ 23,17	R\$ 166,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	35,91080000	R\$ 17,14	R\$ 615,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1.447,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,32	R\$ 133,32
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,85	R\$ 72,72
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 15,56	R\$ 404,52
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,93	R\$ 26,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 21,38	R\$ 919,16
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,14	R\$ 9,43
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,00	R\$ 87,00
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5C1A	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,21	R\$ 19,73
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,68	R\$ 16,11
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,89	R\$ 77,35
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,38	R\$ 74,77
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,22	R\$ 78,14
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,12	R\$ 27,38
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,74	R\$ 8,21
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,04	R\$ 30,08
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,10	R\$ 33,10
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 25,78	R\$ 69,62
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,13	R\$ 12,39
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 17,63	R\$ 185,14
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,55	R\$ 27,09
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,73	R\$ 29,20
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,97	R\$ 17,91
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,51	R\$ 10,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.638,33
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 377,69	R\$ 122,37
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 42,36	R\$ 896,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.018,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.476,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.524,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.001,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1.017,31
VALOR COM BDI:						R\$ 6.018,81

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74920330	R\$ 17,14	R\$ 81,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 81,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 55,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,56
VALOR COM BDI:						R\$ 97,96
C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,52620900	R\$ 17,14	R\$ 26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 31,48
C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 23,17	R\$ 41,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	14,38432000	R\$ 17,14	R\$ 246,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 287,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 60,80	R\$ 42,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 68,40	R\$ 60,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,50	R\$ 110,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 212,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 306,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 184,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 500,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 101,86
VALOR COM BDI:						R\$ 602,62
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06284390	R\$ 18,63	R\$ 1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06284390	R\$ 23,17	R\$ 1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,02	R\$ 0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,43	R\$ 8,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,38
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 13,66
C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07182180	R\$ 18,63	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07182180	R\$ 23,17	R\$ 1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,02	R\$ 0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,53	R\$ 9,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,64
VALOR COM BDI:						R\$ 15,63
C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 18,63	R\$ 1,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 23,17	R\$ 2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,02	R\$ 0,27
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,53	R\$ 9,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 16,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,16710100	R\$ 18,63	R\$ 21,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16710100	R\$ 23,17	R\$ 27,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H			R\$ 48,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,60	R\$ 2,64
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,39	R\$ 1,86
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,28	R\$ 2,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,10
VALOR COM BDI:						R\$ 77,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64100778	R\$ 24,42	R\$ 15,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 15,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,38662000	R\$ 17,14	R\$ 92,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 92,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	R\$ 60,80	R\$ 56,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 66,40	R\$ 42,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,50	R\$ 199,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,35	R\$ 13,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 312,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 348,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 71,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 420,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 85,45
VALOR COM BDI:						R\$ 605,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVACÃO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 23,17	R\$ 41,60
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,38662000	R\$ 17,14	R\$ 92,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 133,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 89,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,93
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 27,24
VALOR COM BDI:						R\$ 161,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 09/2018 (M2)						
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 16,99	R\$ 25,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07631045	R\$ 19,06	R\$ 1,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37885894	R\$ 23,09	R\$ 8,75
TOTAL SERVICIO:						R\$ 10,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 42,93

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03142195	R\$ 137,70	R\$ 4,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03142195	R\$ 44,27	R\$ 1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,94265850	R\$ 17,14	R\$ 16,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,66	R\$ 60,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,68
VALOR COM BDI:						R\$ 98,67
C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,38662000	R\$ 23,17	R\$ 124,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07993000	R\$ 17,14	R\$ 138,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 263,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 60,80	R\$ 22,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,50	R\$ 55,05
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,31	R\$ 65,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 142,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 231,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 174,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 405,69
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 82,61
VALOR COM BDI:						R\$ 488,21
C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34885500	R\$ 18,83	R\$ 25,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34885500	R\$ 23,17	R\$ 31,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 66,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,60	R\$ 1,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,32	R\$ 33,96
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,39	R\$ 2,48
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,26	R\$ 6,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 8,99	R\$ 25,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 25,60
VALOR COM BDI:						R\$ 161,49
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,48885000	R\$ 23,17	R\$ 104,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,18216000	R\$ 17,14	R\$ 123,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 227,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 150,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 227,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 46,19
VALOR COM BDI:						R\$ 273,30
C4483 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31421950	R\$ 23,17	R\$ 7,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31421950	R\$ 17,14	R\$ 5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,43	R\$ 5,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,32	R\$ 14,72
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,39	R\$ 0,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,26	R\$ 4,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 8,99	R\$ 5,84
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,56	R\$ 56,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 365,02	R\$ 14,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 227,11	R\$ 9,08
TOTAL SERVICO:						R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 106,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 25,11
VALOR COM BDI:						R\$ 148,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

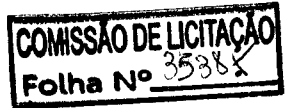
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35910800	R\$ 23,17	R\$ 8,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,04141320	R\$ 17,14	R\$ 17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,17
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 60,60	R\$ 2,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 68,40	R\$ 3,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,60	R\$ 6,54
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,93	R\$ 5,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,09
VALOR COM BDI:						R\$ 53,77

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PAVIGAS/LAJES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 17,14	R\$ 1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,54
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 4,53

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 23,17	R\$ 2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,08
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,25	R\$ 6,50
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,47	R\$ 1,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,13
VALOR COM BDI:						R\$ 12,58

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89777000	R\$ 23,17	R\$ 20,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00550240	R\$ 17,14	R\$ 17,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,60	R\$ 0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,99	R\$ 2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,50	R\$ 1,10
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,61	R\$ 15,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,46
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,69
VALOR COM BDI:						R\$ 69,15

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34665500	R\$ 23,17	R\$ 31,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,85189680	R\$ 17,14	R\$ 28,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 59,52
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,60	R\$ 2,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,99	R\$ 6,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,50	R\$ 3,11
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,61	R\$ 28,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 80,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 99,94
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 20,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,27
C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88780760	R\$ 23,17	R\$ 39,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,94265850	R\$ 17,14	R\$ 16,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 55,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,17	R\$ 20,83
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 817,98	R\$ 4,33
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 37,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 80,42
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 16,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 96,78
C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59252820	R\$ 23,17	R\$ 13,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85537210	R\$ 17,14	R\$ 11,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	R\$ 60,60	R\$ 0,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 0,99	R\$ 0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,50	R\$ 0,63
18813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x38cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 1,78	R\$ 23,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,75
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 10,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,88
C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03591080	R\$ 24,42	R\$ 0,88
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERIO	SEINFRA	H	0,88754700	R\$ 18,83	R\$ 18,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,34665500	R\$ 23,17	R\$ 31,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 23,17	R\$ 10,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12221250	R\$ 17,14	R\$ 19,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,02	R\$ 6,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 67,08	R\$ 2,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 8,53	R\$ 325,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,40	R\$ 2,74
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 26,55	R\$ 33,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,50	R\$ 10,23
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,39	R\$ 1,24
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 381,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 409,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 52,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 461,79
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 93,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 555,71
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 23,17	R\$ 2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13486550	R\$ 17,14	R\$ 2,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 80,60	R\$ 0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,50	R\$ 1,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,07
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,91
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,98
						VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,21
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,19
87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 19,75	R\$ 2,74	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,74
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 499,21	R\$ 15,68	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70026080	R\$ 23,08	R\$ 16,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70026080	R\$ 18,19	R\$ 12,74	
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 44,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,74
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 12,56
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,30
						VALOR BDI (20.34%):	R\$ 9,62
						VALOR COM BDI:	R\$ 56,93
C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64839440	R\$ 23,17	R\$ 14,98	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64839440	R\$ 17,14	R\$ 11,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,96	R\$ 63,76	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,82	R\$ 14,58	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 78,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,23
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,39
						VALOR BDI (20.34%):	R\$ 21,23
						VALOR COM BDI:	R\$ 125,62
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17855400	R\$ 23,17	R\$ 4,10	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17855400	R\$ 17,14	R\$ 3,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,22	R\$ 0,54	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,02
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,77
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,78
						VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,58
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,36
C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 23,17	R\$ 5,20	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49377350	R\$ 17,14	R\$ 8,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,60	R\$ 2,21	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,50	R\$ 5,51	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,28
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,10
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,38
						VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 25,73
97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050391	R\$ 18,19	R\$ 0,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,39
VALOR COM BDI:						R\$ 2,28

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17855400	R\$ 1,25	R\$ 0,22
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,71821600	R\$ 0,86	R\$ 0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,84

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,34868500	R\$ 23,17	R\$ 31,20
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07732400	R\$ 23,17	R\$ 24,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07732400	R\$ 17,14	R\$ 18,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,63

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,43	R\$ 9,05
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 67,08	R\$ 2,01
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,51	R\$ 2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,50	R\$ 13,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,35	R\$ 0,49
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,05	R\$ 3,30
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,57	R\$ 1,58
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,24	R\$ 3,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,48
VALOR COM BDI:						R\$ 133,02

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53886200	R\$ 23,17	R\$ 12,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53886200	R\$ 17,14	R\$ 9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,71

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,96	R\$ 63,76
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,82	R\$ 14,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 20,35
VALOR COM BDI:						R\$ 120,40

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06796119	R\$ 29,57	R\$ 2,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00368085	R\$ 44,27	R\$ 0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,17

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14319432	R\$ 23,17	R\$ 3,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14319432	R\$ 17,14	R\$ 2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,77

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,60	R\$ 3,44
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	R\$ 54,28	R\$ 0,35
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,89
VALOR COM BDI:						R\$ 52,58

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17955400	R\$ 23,17	R\$ 4,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01869882	R\$ 17,14	R\$ 0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,78	R\$ 1,90
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 96,19	R\$ 5,39
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,16	R\$ 0,19

TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 14,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28933100	R\$ 23,17	R\$ 6,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35910800	R\$ 17,14	R\$ 6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,47	R\$ 1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,78	R\$ 0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 67,75	R\$ 0,20
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,99	R\$ 34,99
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 345,79	R\$ 0,24

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 37,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 28,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,75
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 59,87

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,43843200	R\$ 23,17	R\$ 33,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12221250	R\$ 17,14	R\$ 19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,80	R\$ 1,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,99	R\$ 2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,50	R\$ 1,41
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,42	R\$ 48,86

TOTAL MATERIAL:	R\$ 54,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 34,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,58
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 21,68
VALOR COM BDI:	R\$ 128,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 23,17	R\$ 10,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54783970	R\$ 17,14	R\$ 9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,39	R\$ 2,21
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 133,57	R\$ 146,93

TOTAL MATERIAL:	R\$ 149,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,92
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 34,36
VALOR COM BDI:	R\$ 203,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (PAVIMENTO TERREO) (M2)					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17955400	R\$ 18,83	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28933100	R\$ 23,17	R\$ 6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,82	R\$ 1,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,62
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,98

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31421950	R\$ 18,63	R\$ 5,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35910800	R\$ 23,17	R\$ 8,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,18

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,49	R\$ 0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,85	R\$ 1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,08	R\$ 3,24
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,84
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,68

C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17955400	R\$ 18,63	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 23,17	R\$ 6,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,59

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,98	R\$ 2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,85	R\$ 2,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,98
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,82

C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 18,63	R\$ 5,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31421950	R\$ 23,17	R\$ 7,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,30

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,17	R\$ 3,68
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,22
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,53

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31421950	R\$ 18,63	R\$ 5,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35910800	R\$ 23,17	R\$ 8,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,18

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,43	R\$ 0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,44	R\$ 3,59
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,38	R\$ 1,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,06
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,13

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71821600	R\$ 18,63	R\$ 13,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71821600	R\$ 23,17	R\$ 16,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 30,02

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,43	R\$ 0,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,44	R\$ 3,59
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,52	R\$ 0,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,27	R\$ 2,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,51
VALOR COM BDI:						R\$ 44,48

C1983 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81349540	R\$ 18,63	R\$ 33,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81349540	R\$ 23,17	R\$ 42,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 76,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,30	R\$ 241,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 241,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 317,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 64,60
VALOR COM BDI:						R\$ 381,61

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (Cj)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 18,63	R\$ 8,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 23,17	R\$ 10,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25687800	R\$ 23,17	R\$ 29,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25687800	R\$ 17,14	R\$ 21,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 69,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,60	R\$ 0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,49	R\$ 147,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,99	R\$ 1,70
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,24	R\$ 2,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,95	R\$ 2,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,24	R\$ 7,43
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 20,24	R\$ 103,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 266,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 290,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 335,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 68,27
VALOR COM BDI:						R\$ 403,90

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 18,63	R\$ 1,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 23,17	R\$ 2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,95	R\$ 0,28
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,65
VALOR COM BDI:						R\$ 9,76

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 18,63	R\$ 33,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 23,17	R\$ 41,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 75,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,30	R\$ 41,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,35
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 23,67
VALOR COM BDI:						R\$ 140,02

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 18,63	R\$ 4,18
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 23,17	R\$ 5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,81
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,70
VALOR COM BDI:						R\$ 27,78

	94669 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,70
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 357,01	R\$ 743,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,11	R\$ 25,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 774,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53249339	R\$ 23,09	R\$ 35,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76579781	R\$ 18,19	R\$ 13,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 49,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 805,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 823,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 167,66
VALOR COM BDI:						R\$ 991,37

	94670 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,15
00038896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 484,80	R\$ 403,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	R\$ 20,11	R\$ 12,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 418,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48594283	R\$ 23,09	R\$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23252243	R\$ 18,19	R\$ 4,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 428,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 433,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 88,21
VALOR COM BDI:						R\$ 521,85

	C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,34865500	R\$ 18,63	R\$ 25,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,24442500	R\$ 23,17	R\$ 52,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 77,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,10	R\$ 3,40
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,55	R\$ 11,33
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,39	R\$ 211,39
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,88	R\$ 42,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 268,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 298,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 345,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 70,37
VALOR COM BDI:						R\$ 416,30

	C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89777000	R\$ 23,17	R\$ 20,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31421950	R\$ 23,17	R\$ 7,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 17,14	R\$ 3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 67,08	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,50	R\$ 0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,42	R\$ 316,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 316,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 327,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 70,88
VALOR COM BDI:						R\$ 419,37

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69331000	R\$ 23,17	R\$ 62,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69331000	R\$ 17,14	R\$ 46,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 108,57
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,80	R\$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,99	R\$ 0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,50	R\$ 1,43
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,54	R\$ 88,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 91,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 71,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 199,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 40,60
VALOR COM BDI:						R\$ 240,18

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 18,83	R\$ 33,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 22,72	R\$ 40,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,25
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,47	R\$ 355,47
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,06	R\$ 188,06
I1081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,73	R\$ 13,47
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 599,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 625,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 47,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 673,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 136,95
VALOR COM BDI:						R\$ 810,23

C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46888750	R\$ 18,63	R\$ 46,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46888750	R\$ 22,72	R\$ 56,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 102,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,25	R\$ 0,21
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,00	R\$ 87,00
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,73	R\$ 13,47
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,81	R\$ 115,81
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,42	R\$ 89,42
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 316,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 351,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 417,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 84,89
VALOR COM BDI:						R\$ 502,26

C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 18,63	R\$ 8,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 22,72	R\$ 10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,73	R\$ 45,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,25	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,09
VALOR COM BDI:						R\$ 77,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 22,72	R\$ 5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,25	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 11,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89777000	R\$ 23,17	R\$ 20,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 23,17	R\$ 5,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31421950	R\$ 17,14	R\$ 5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 67,08	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,50	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 174,20	R\$ 174,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 174,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 186,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,70
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 41,84
VALOR COM BDI:						R\$ 248,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96284100	R\$ 18,63	R\$ 55,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96284100	R\$ 22,72	R\$ 67,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 122,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,90	R\$ 31,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,25	R\$ 0,28
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,29	R\$ 197,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,73	R\$ 13,47
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,81	R\$ 115,81
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,42	R\$ 69,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 428,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 471,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 560,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 111,99
VALOR COM BDI:						R\$ 682,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34685500	R\$ 23,17	R\$ 31,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,34685500	R\$ 17,14	R\$ 23,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 54,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 67,08	R\$ 1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,50	R\$ 1,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,25	R\$ 0,19
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,42	R\$ 28,42
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
17881	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 111,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 130,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 35,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 166,02
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 33,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 199,78

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34665500	R\$ 22,72	R\$ 30,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,60
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,18	R\$ 118,18
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,65	R\$ 122,65
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 269,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 269,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 288,69
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 60,89
VALOR COM BDI:						R\$ 349,58

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07732400	R\$ 23,17	R\$ 24,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 17,14	R\$ 30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,08	R\$ 0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,61
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,07	R\$ 241,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 243,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 243,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 280,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 60,81
VALOR COM BDI:						R\$ 340,89

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,94	R\$ 0,10
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,64	R\$ 59,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,74
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450043	R\$ 22,47	R\$ 2,35
9318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03294818	R\$ 18,19	R\$ 0,60
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,75
VALOR COM BDI:						R\$ 75,72

C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89777000	R\$ 18,63	R\$ 16,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89777000	R\$ 23,17	R\$ 20,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,99
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,39	R\$ 1,49
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 31,31	R\$ 7,83
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,48	R\$ 1,35
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.644,47	R\$ 32,89
I2441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 50,28	R\$ 29,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,22
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,96
VALOR COM BDI:						R\$ 136,18

C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,94	R\$ 48,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,96
VALOR COM BDI:						R\$ 58,90

C2251 - RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,04488850	R\$ 18,63	R\$ 0,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,04488850	R\$ 23,17	R\$ 1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,14000000	R\$ 0,49	R\$ 1,06
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,41000000	R\$ 26,55	R\$ 10,88
11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X250MM	SEINFRA	UN	2,14000000	R\$ 2,82	R\$ 6,03
934	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,04000000	R\$ 37,90	R\$ 77,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,77
VALOR COM BDI:						R\$ 116,94

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01795540	R\$ 24,42	R\$ 0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71821600	R\$ 23,17	R\$ 16,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82843900	R\$ 23,17	R\$ 14,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 23,17	R\$ 6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98754700	R\$ 17,14	R\$ 16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 54,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,02	R\$ 0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,08	R\$ 2,68
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,53	R\$ 11,51
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,38	R\$ 21,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,50	R\$ 8,73
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 69,35	R\$ 5,97
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,95	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,47
VALOR COM BDI:						R\$ 127,01

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07732400	R\$ 18,63	R\$ 20,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07732400	R\$ 22,72	R\$ 24,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,01	R\$ 19,59
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,95	R\$ 1,26
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 52,33	R\$ 2,09
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 64,68	R\$ 2,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,26
VALOR COM BDI:						R\$ 84,33

C1597 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45786270	R\$ 18,63	R\$ 8,53
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,52968430	R\$ 23,17	R\$ 12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	3,60000000	R\$ 6,63	R\$ 23,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,69
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 9,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,79

C0789 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 8mm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,67332750	R\$ 23,17	R\$ 15,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67332750	R\$ 17,14	R\$ 11,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 8MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 76,12	R\$ 79,93
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 2,96	R\$ 6,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 86,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,88
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 23,16
VALOR COM BDI:						R\$ 137,04

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 18,63	R\$ 8,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 22,72	R\$ 10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,13
VALOR COM BDI:						R\$ 36,26

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 18,63	R\$ 8,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 22,72	R\$ 10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,93	R\$ 26,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,26
VALOR COM BDI:						R\$ 54,76

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 49,74	R\$ 0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,34	R\$ 0,85
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,54	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08977700	R\$ 18,16	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08977700	R\$ 22,47	R\$ 2,02
TOTAL SERVICO:						R\$ 3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 7,22

89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,52	R\$ 0,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,46
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03591080	R\$ 18,18	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03591080	R\$ 22,47	R\$ 0,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,89
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,40
VALOR COM BDI:						R\$ 8,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 20,52	R\$ 0,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,73
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07182160	R\$ 18,18	R\$ 1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07182160	R\$ 22,47	R\$ 1,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,63
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,77
VALOR COM BDI:						R\$ 16,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 20,52	R\$ 0,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,47
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10773240	R\$ 18,18	R\$ 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10773240	R\$ 22,47	R\$ 2,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,84
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,43
VALOR COM BDI:						R\$ 20,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 49,74	R\$ 0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,34	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,54	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,88
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08977700	R\$ 18,18	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08977700	R\$ 22,47	R\$ 2,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,50
				VALOR BDI (20.34%):	R\$	1,73
				VALOR COM BDI:	R\$	10,23
89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,52	R\$ 0,41
				TOTAL MATERIAL:	R\$	4,86
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03591080	R\$ 18,18	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03591080	R\$ 22,47	R\$ 0,81
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	1,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,77
				VALOR ENCARGOS:	R\$	0,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,29
				VALOR BDI (20.34%):	R\$	1,28
				VALOR COM BDI:	R\$	7,58
89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 20,52	R\$ 0,62
				TOTAL MATERIAL:	R\$	9,88
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17057630	R\$ 18,18	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17057630	R\$ 22,47	R\$ 3,83
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	6,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,20
				VALOR ENCARGOS:	R\$	2,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,80
				VALOR BDI (20.34%):	R\$	3,42
				VALOR COM BDI:	R\$	20,22
89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 20,52	R\$ 0,94
				TOTAL MATERIAL:	R\$	12,52
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10773240	R\$ 18,18	R\$ 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10773240	R\$ 22,47	R\$ 2,42
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	4,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,25
				VALOR ENCARGOS:	R\$	1,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,90
				VALOR BDI (20.34%):	R\$	3,44
				VALOR COM BDI:	R\$	20,33
89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,03	R\$ 4,06
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,52	R\$ 0,82
				TOTAL MATERIAL:	R\$	13,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05388620	R\$ 18,18	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05388620	R\$ 22,47	R\$ 1,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 18,72

C1876 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X60mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41297420	R\$ 18,63	R\$ 7,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41297420	R\$ 22,72	R\$ 9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,08
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,88	R\$ 5,37
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 37,10	R\$ 2,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,52
VALOR COM BDI:						R\$ 44,52

C1877 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X78mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41297420	R\$ 18,63	R\$ 7,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41297420	R\$ 22,72	R\$ 9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,08
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,88	R\$ 5,37
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 37,10	R\$ 2,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,63
VALOR COM BDI:						R\$ 51,03

88834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,59	R\$ 7,18
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 20,52	R\$ 1,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,85
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14364320	R\$ 18,18	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14364320	R\$ 22,47	R\$ 3,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 42,93

C1786 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12568780	R\$ 18,63	R\$ 2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12568780	R\$ 22,72	R\$ 2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 37,10	R\$ 0,74
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,97



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 85536

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,82
						VALOR ENCARGOS: R\$ 3,35
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,17
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 2,27
						VALOR COM BDI: R\$ 13,44

C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16159880	R\$	18,83 R\$ 3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16159880	R\$	22,72 R\$ 3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	2,10 R\$ 4,20
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	37,10 R\$ 1,11
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,64 R\$ 3,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 18,81

C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20648710	R\$	18,83 R\$ 3,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20648710	R\$	22,72 R\$ 4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	2,88 R\$ 5,37
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$	37,10 R\$ 1,71
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	4,22 R\$ 4,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,86

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$	49,74 R\$ 0,24
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	7,26 R\$ 7,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$	56,34 R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$	1,54 R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06284390	R\$	18,18 R\$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06284390	R\$	22,47 R\$ 1,41
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,14
VALOR COM BDI:						R\$ 12,63

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 80MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08079930	R\$	18,83 R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08079930	R\$	22,72 R\$ 1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$	40,54 R\$ 1,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$	35,21 R\$ 1,69
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	4,57 R\$ 4,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 13,06

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08079930	R\$ 18,63	R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08079930	R\$ 22,72	R\$ 1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,34
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 40,54	R\$ 1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 35,21	R\$ 1,83
19051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 17,03
C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08079930	R\$ 18,63	R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08079930	R\$ 22,72	R\$ 1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,34
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 40,54	R\$ 1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 35,21	R\$ 1,83
19095	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,72
VALOR COM BDI:						R\$ 21,97
C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26035330	R\$ 18,63	R\$ 4,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26035330	R\$ 22,72	R\$ 5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,77
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 37,10	R\$ 1,11
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,15
VALOR COM BDI:						R\$ 24,52
C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33217490	R\$ 18,63	R\$ 6,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33217490	R\$ 22,72	R\$ 7,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,10	R\$ 4,20
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 37,10	R\$ 1,48
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 36,49
C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33217490	R\$ 18,63	R\$ 6,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33217490	R\$ 22,72	R\$ 7,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,11	R\$ 6,33
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	R\$ 37,10	R\$ 1,67
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 37,50
C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")- JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41297420	R\$ 18,63	R\$ 7,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41297420	R\$ 22,72	R\$ 9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,08
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,68	R\$ 5,37
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 37,10	R\$ 2,08
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 43,71
C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")- JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41297420	R\$ 18,63	R\$ 7,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41297420	R\$ 22,72	R\$ 9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,08
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,68	R\$ 5,37
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 37,10	R\$ 22,63
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,75
VALOR COM BDI:						R\$ 69,54
C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41297420	R\$ 18,63	R\$ 7,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41297420	R\$ 22,72	R\$ 9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,08
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,30	R\$ 6,89
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 37,10	R\$ 2,56
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,56
VALOR COM BDI:						R\$ 44,71
98083 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 514,89	R\$ 2.574,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.574,45
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 119,95	R\$ 71,98
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,01850000	R\$ 44,12	R\$ 89,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99502449	R\$ 23,09	R\$ 46,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99502449	R\$ 16,19	R\$ 36,29
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07380000	R\$ 389,57	R\$ 28,75
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.378,78	R\$ 67,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 35561

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 1.813,18	R\$ 683,75
101825	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 131,45	R\$ 74,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.097,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.613,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 168,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.671,89
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 746,86
VALOR COM BDI:						R\$ 4.418,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 547,63	R\$ 2.738,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.738,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_09/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	R\$ 119,95	R\$ 60,88
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_08/2014	SINAPI	CHI	1,70720000	R\$ 44,12	R\$ 75,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,29879209	R\$ 23,09	R\$ 99,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,29879209	R\$ 18,19	R\$ 78,20
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 9 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.378,78	R\$ 67,43
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 1.813,18	R\$ 436,16
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34670000	R\$ 520,69	R\$ 182,08
101825	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 131,45	R\$ 49,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.047,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.822,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 163,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.785,51
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 769,97
VALOR COM BDI:						R\$ 4.555,48

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21546480	R\$ 18,63	R\$ 4,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21546480	R\$ 22,72	R\$ 4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 40,54	R\$ 0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 35,21	R\$ 0,26
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,51	R\$ 3,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,92
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,63
VALOR COM BDI:						R\$ 15,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 18,63	R\$ 5,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 22,72	R\$ 6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 40,54	R\$ 0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 35,21	R\$ 0,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,97	R\$ 6,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,86
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 21,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2588 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43082690	R\$ 18,63	R\$ 6,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43082690	R\$ 22,72	R\$ 9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,82
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 40,54	R\$ 0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 35,21	R\$ 0,92
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,62	R\$ 6,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,13
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 33,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46684040	R\$ 18,63	R\$ 8,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46684040	R\$ 22,72	R\$ 10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,30
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,54	R\$ 1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 35,21	R\$ 1,41
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,73	R\$ 9,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,66
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 6,42
VALOR COM BDI:						R\$ 37,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35910800	R\$ 18,63	R\$ 6,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35910800	R\$ 22,72	R\$ 8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,86
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 40,54	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 35,21	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,68	R\$ 4,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,19
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 23,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 18,63	R\$ 8,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 22,72	R\$ 10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,67
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 40,54	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 35,21	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,77	R\$ 13,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,78
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 6,48
VALOR COM BDI:						R\$ 38,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53886200	R\$ 18,63	R\$ 10,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53886200	R\$ 22,72	R\$ 12,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,27
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 40,54	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 35,21	R\$ 0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,05	R\$ 14,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,43
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 7,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,84
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02843900	R\$ 17,14	R\$ 10,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,47	R\$ 384,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 384,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 387,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 395,24
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 80,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 475,64
C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 18,63	R\$ 4,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 22,72	R\$ 2,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,22
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,49
C2086 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 60mm (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35910800	R\$ 18,63	R\$ 6,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13468550	R\$ 22,72	R\$ 3,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,75
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,73
C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13468550	R\$ 23,17	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 17,14	R\$ 1,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 60,60	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 0,99	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,50	R\$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,70
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,66
C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 60mm (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17955400	R\$ 23,17	R\$ 4,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13468550	R\$ 17,14	R\$ 2,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 60,60	R\$ 0,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,99	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,50	R\$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,60
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,94
C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78310450	R\$ 18,63	R\$ 14,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78310450	R\$ 22,72	R\$ 17,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha No 3504

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,25	R\$ 0,57
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,25	R\$ 78,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,48
VALOR COM BDI:						R\$ 132,83

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48479580	R\$ 18,63	R\$ 9,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48479580	R\$ 22,72	R\$ 11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,30
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,78
VALOR COM BDI:						R\$ 63,78

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54763970	R\$ 18,63	R\$ 10,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54763970	R\$ 22,72	R\$ 12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,30
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,77	R\$ 57,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 58,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,72
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,42
VALOR COM BDI:						R\$ 97,14

94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,50	R\$ 27,50
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 16,23	R\$ 0,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 56,34	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07137272	R\$ 18,18	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07137272	R\$ 22,47	R\$ 1,80
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,42
VALOR COM BDI:						R\$ 37,99

94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,39	R\$ 58,39
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 16,23	R\$ 1,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 56,34	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,54	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10171734	R\$ 18,18	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10171734	R\$ 22,47	R\$ 2,29
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,63

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 64,88
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 13,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,84
94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,30	R\$ 60,30
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 16,23	R\$ 1,16
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 56,34	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,54	R\$ 0,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 62,49
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10171734	R\$ 18,18	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10171734	R\$ 22,47	R\$ 2,29
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 65,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 66,60
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 13,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,14
101508 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,83	R\$ 38,49
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
00011884	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,46	R\$ 29,46
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,65
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 50,36	R\$ 3,02
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,56	R\$ 33,56
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,05	R\$ 188,05
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16840000	R\$ 4,32	R\$ 0,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 326,90
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34985097	R\$ 18,96	R\$ 6,63
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14919761	R\$ 23,32	R\$ 73,44
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 18,00	R\$ 108,90
91886	LIVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 33,09	R\$ 734,64
93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,40	R\$ 85,40
98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 44,75	R\$ 87,27
98986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,65	R\$ 88,65
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 377,66	R\$ 377,66
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1.605,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.795,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 136,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.932,00
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 392,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.324,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 35618

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69331000	R\$ 18,63	R\$ 50,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69331000	R\$ 23,17	R\$ 62,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 112,58
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,08	R\$ 29,08
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,29	R\$ 96,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 177,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 217,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 73,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 290,20
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 69,03
VALOR COM BDI:						R\$ 349,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 18,63	R\$ 33,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 23,17	R\$ 41,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 75,05
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,08	R\$ 29,08
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,99	R\$ 78,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 160,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 186,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 235,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 47,88
VALOR COM BDI:						R\$ 283,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 18,63	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 23,17	R\$ 6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,26
MATERIAL						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 23,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 18,63	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 23,17	R\$ 6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,26
MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 23,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 18,63	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 23,17	R\$ 6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,26
MATERIAL						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 23,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 35624

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 18,63	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 23,17	R\$ 6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 23,81

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 18,63	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26933100	R\$ 23,17	R\$ 6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10988	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 30,76

93871 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	R\$ 4,26
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,42	R\$ 58,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24545032	R\$ 18,96	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24545032	R\$ 23,32	R\$ 5,72
TOTAL SERVICO:						R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,86
VALOR COM BDI:						R\$ 87,90

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53866200	R\$ 18,63	R\$ 10,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53866200	R\$ 23,17	R\$ 12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,20	R\$ 103,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 103,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 25,67
VALOR COM BDI:						R\$ 151,28

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53866200	R\$ 18,63	R\$ 10,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53866200	R\$ 23,17	R\$ 12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,18	R\$ 188,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 188,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 196,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,70
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 42,86
VALOR COM BDI:						R\$ 253,56

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28933100	R\$ 18,63	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28933100	R\$ 23,17	R\$ 6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,26
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,14	R\$ 3,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 17,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40399650	R\$ 18,63	R\$ 7,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40399650	R\$ 23,17	R\$ 9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,89
MATERIAL						
070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,90	R\$ 5,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,53
VALOR COM BDI:						R\$ 26,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 18,63	R\$ 8,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 23,17	R\$ 10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,77
MATERIAL						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,54	R\$ 7,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,95
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,28
VALOR COM BDI:						R\$ 31,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53886200	R\$ 18,63	R\$ 10,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53886200	R\$ 23,17	R\$ 12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,52
MATERIAL						
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,18	R\$ 7,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,19
VALOR COM BDI:						R\$ 36,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00039244	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,64	R\$ 3,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,71
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12927888	R\$ 18,96	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12927888	R\$ 23,32	R\$ 3,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 11,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,01	R\$ 7,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,13
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14723428	R\$ 18,96	R\$ 2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14723428	R\$ 23,32	R\$ 3,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,71
VALOR COM BDI:						R\$ 16,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 114,12	R\$ 91,29
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,73	R\$ 9,15
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 365,02	R\$ 9,20
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 40,78	R\$ 8,81
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 107,14	R\$ 12,86
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 30,45	R\$ 18,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 149,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 56,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 30,43
VALOR COM BDI:						R\$ 180,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13466550	R\$ 18,63	R\$ 2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13466550	R\$ 23,17	R\$ 3,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 8,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13466550	R\$ 18,63	R\$ 2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13466550	R\$ 23,17	R\$ 3,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 10,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09875470	R\$ 18,63	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09875470	R\$ 23,17	R\$ 2,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,13
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,78	R\$ 1,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,93
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,20
VALOR COM BDI:						R\$ 7,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10773240	R\$ 18,63	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10773240	R\$ 23,17	R\$ 2,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,59	R\$ 2,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,45
VALOR COM BDI:						R\$ 8,59

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11671010	R\$ 18,63	R\$ 2,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11671010	R\$ 23,17	R\$ 2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,87
MATERIAL						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,93	R\$ 2,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,86
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,60
VALOR COM BDI:						R\$ 9,46

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12568780	R\$ 18,63	R\$ 2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12568780	R\$ 23,17	R\$ 2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,25
MATERIAL						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,11	R\$ 5,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,13
VALOR COM BDI:						R\$ 12,60

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14364320	R\$ 18,63	R\$ 2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14364320	R\$ 23,17	R\$ 3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,01
MATERIAL						
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,00	R\$ 8,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 17,05

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18853170	R\$ 18,63	R\$ 3,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18853170	R\$ 23,17	R\$ 4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,88
MATERIAL						
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,62	R\$ 16,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,05
VALOR COM BDI:						R\$ 29,89

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18853170	R\$ 18,63	R\$ 3,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18853170	R\$ 23,17	R\$ 4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,88
MATERIAL						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,82	R\$ 6,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 17,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33217490	R\$ 18,83	R\$ 6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33217490	R\$ 23,17	R\$ 7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,88
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,28
VALOR COM BDI:						R\$ 31,22
	C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47581810	R\$ 18,83	R\$ 8,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47581810	R\$ 23,17	R\$ 11,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,89
MATERIAL						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,45
VALOR COM BDI:						R\$ 44,08
	C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07732400	R\$ 18,83	R\$ 20,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07732400	R\$ 23,17	R\$ 24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 45,03
MATERIAL						
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,32	R\$ 32,32
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,81
VALOR COM BDI:						R\$ 105,38
	91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)					
SERVICO						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
TOTAL SERVICIO:						R\$ 24,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,02
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 28,90
	91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)					
SERVICO						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,64	R\$ 19,64
TOTAL SERVICIO:						R\$ 25,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,76
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,24
VALOR COM BDI:						R\$ 31,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35678

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	97890 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,42	R\$ 83,42
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 101,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20029249	R\$ 18,96	R\$ 3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48075584	R\$ 23,32	R\$ 11,21
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 15,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,81
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 116,29
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 23,66
	VALOR COM BDI:					R\$ 139,94
	91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12838111	R\$ 18,96	R\$ 2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12838111	R\$ 23,32	R\$ 2,99
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 5,42
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,20
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,99
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,19
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 2,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 12,26
	C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18853170	R\$ 18,83	R\$ 3,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18853170	R\$ 23,17	R\$ 4,37
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,07	R\$ 131,07
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 140,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 143,66
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,11
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 148,76
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 30,25
	VALOR COM BDI:					R\$ 179,02
	101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,81	R\$ 47,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,02	R\$ 0,06
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 47,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01508254	R\$ 18,96	R\$ 0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01508254	R\$ 23,32	R\$ 0,35
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,64
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 48,27
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,22
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,50
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 9,87
	VALOR COM BDI:					R\$ 68,36
	C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-280V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67332750	R\$ 18,63	R\$ 12,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67332750	R\$ 23,17	R\$ 15,80
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 28,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 19,40
						R\$ 29,29
						R\$ 18,26
						R\$ 47,66
						R\$ 9,87
						R\$ 57,21

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89331000	R\$ 18,63	R\$ 50,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89331000	R\$ 23,17	R\$ 62,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24442600	R\$ 17,14	R\$ 38,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 161,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,27	R\$ 5,10
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,17	R\$ 3,02
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,14	R\$ 9,43
409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 22,63
						R\$ 74,42
						R\$ 99,16
						R\$ 173,67
						R\$ 35,31
						R\$ 208,88

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 18,63	R\$ 4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,33	R\$ 31,33
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 31,33
						R\$ 32,78
						R\$ 2,74
						R\$ 35,52
						R\$ 7,23
						R\$ 42,74

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 18,63	R\$ 4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 23,17	R\$ 5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,67	R\$ 1,70
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 1,71
						R\$ 5,01
						R\$ 6,08
						R\$ 11,09
						R\$ 2,25
						R\$ 13,34

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 18,63	R\$ 33,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 23,17	R\$ 41,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 75,05
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,52	R\$ 111,52
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 111,52
						R\$ 137,90
						R\$ 46,68
						R\$ 186,57
						R\$ 37,95
						R\$ 224,82

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1387 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44888500	R\$ 22,72	R\$ 10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,45	R\$ 192,45
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>193,75</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>197,46</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>6,48</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>203,95</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>41,49</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>246,43</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	193,75	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	197,46	VALOR ENCARGOS:		R\$	6,48	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	203,95	VALOR BDI (20.34%):		R\$	41,49	VALOR COM BDI:		R\$	246,43
TOTAL MATERIAL:		R\$	193,75																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	197,46																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	6,48																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	203,95																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	41,49																											
VALOR COM BDI:		R\$	246,43																											
	C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)																													
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71821600	R\$ 18,63	R\$ 13,38																								
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,34665500	R\$ 23,17	R\$ 31,20																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MAO DE OBRA:</td><td></td><td>R\$</td><td>44,58</td></tr> </table>							TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	44,58																				
TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	44,58																											
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,72	R\$ 0,44																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>16,20</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>28,83</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>45,02</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>9,16</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>54,18</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	0,44	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	16,20	VALOR ENCARGOS:		R\$	28,83	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	45,02	VALOR BDI (20.34%):		R\$	9,16	VALOR COM BDI:		R\$	54,18
TOTAL MATERIAL:		R\$	0,44																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	16,20																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	28,83																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	45,02																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	9,16																											
VALOR COM BDI:		R\$	54,18																											
	97699 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)																													
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,33	R\$ 22,33																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>22,33</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	22,33																				
TOTAL MATERIAL:		R\$	22,33																											
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06715320	R\$ 18,96	R\$ 1,27																								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16114972	R\$ 23,32	R\$ 3,76																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td></td><td>R\$</td><td>5,04</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>25,47</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,88</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>27,36</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>5,57</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,91</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:		R\$	5,04	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	25,47	VALOR ENCARGOS:		R\$	1,88	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	27,36	VALOR BDI (20.34%):		R\$	5,57	VALOR COM BDI:		R\$	32,91
TOTAL SERVIÇO:		R\$	5,04																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	25,47																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	1,88																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	27,36																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	5,57																											
VALOR COM BDI:		R\$	32,91																											
	C4880 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)																													
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35910600	R\$ 17,14	R\$ 6,16																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MAO DE OBRA:</td><td></td><td>R\$</td><td>6,16</td></tr> </table>							TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	6,16																				
TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	6,16																											
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
11568	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,65	R\$ 2,59																								
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 40,67	R\$ 1,37																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>3,96</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>5,93</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>4,18</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>10,12</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>2,06</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>12,17</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	3,96	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	5,93	VALOR ENCARGOS:		R\$	4,18	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	10,12	VALOR BDI (20.34%):		R\$	2,06	VALOR COM BDI:		R\$	12,17
TOTAL MATERIAL:		R\$	3,96																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	5,93																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	4,18																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	10,12																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	2,06																											
VALOR COM BDI:		R\$	12,17																											
	C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)																													
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.463,26	R\$ 2.463,26																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>2.463,26</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>2.463,26</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>2.463,26</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>501,03</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>2.964,28</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	2.463,26	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	2.463,26	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	2.463,26	VALOR BDI (20.34%):		R\$	501,03	VALOR COM BDI:		R\$	2.964,28
TOTAL MATERIAL:		R\$	2.463,26																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	2.463,26																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	2.463,26																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	501,03																											
VALOR COM BDI:		R\$	2.964,28																											
	C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)																													
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.238,85	R\$ 3.238,85																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td>R\$</td><td>3.238,85</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>3.238,85</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>3.238,85</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>668,78</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>3.907,63</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:		R\$	3.238,85	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	3.238,85	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	3.238,85	VALOR BDI (20.34%):		R\$	668,78	VALOR COM BDI:		R\$	3.907,63
TOTAL MATERIAL:		R\$	3.238,85																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	3.238,85																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	3.238,85																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	668,78																											
VALOR COM BDI:		R\$	3.907,63																											
	C4658 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)																													

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09875470	R\$ 18,63	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09875470	R\$ 23,17	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,13
MATERIAL						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,88
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,56
VALOR COM BDI:						R\$ 9,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 18,63	R\$ 4,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22444250	R\$ 22,72	R\$ 5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,28
MATERIAL						
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,69	R\$ 4,04
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 50,42	R\$ 1,10
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 42,27	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 74,27	R\$ 0,16
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,25	R\$ 22,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,45
VALOR COM BDI:						R\$ 44,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29626410	R\$ 18,63	R\$ 5,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29626410	R\$ 22,72	R\$ 6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,25
MATERIAL						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,69	R\$ 4,04
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 50,42	R\$ 2,21
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 42,27	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 74,27	R\$ 0,31
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 25,55	R\$ 28,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,55
VALOR COM BDI:						R\$ 56,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,78310450	R\$ 0,06	R\$ 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,04
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,10078180	R\$ 18,63	R\$ 39,14
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,14219500	R\$ 18,63	R\$ 58,54
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,14219500	R\$ 18,63	R\$ 58,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,10078180	R\$ 23,17	R\$ 48,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,14219500	R\$ 23,17	R\$ 72,80
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,83773500	R\$ 23,17	R\$ 114,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71474070	R\$ 23,17	R\$ 39,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,22212500	R\$ 17,14	R\$ 192,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 624,19
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,02	R\$ 5,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 67,08	R\$ 33,54
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 8,53	R\$ 285,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 68,40	R\$ 10,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,99	R\$ 7,19
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 26,55	R\$ 87,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,50	R\$ 56,31
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,80	R\$ 11,88
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 16,33	R\$ 13,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 22,44	R\$ 24,88
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 45,70	R\$ 198,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35/18

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,52	R\$ 3,19
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 66,35	R\$ 25,21
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 12,39	R\$ 5,58
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,26	R\$ 9,57
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 79,13	R\$ 870,42
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 106,48	R\$ 1.118,09
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 20,27	R\$ 17,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.785,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.999,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 410,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.409,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 693,46
VALOR COM BDI:						R\$ 4.102,83
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62843900	R\$ 17,14	R\$ 10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,19
VALOR COM BDI:						R\$ 12,96
00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *36X 60*CM (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 969,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 969,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 197,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1.166,81
C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 101,15	R\$ 101,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 101,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 20,58
VALOR COM BDI:						R\$ 121,73
C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,73
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,61
VALOR COM BDI:						R\$ 21,34
C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28933100	R\$ 17,14	R\$ 4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,85	R\$ 2,91
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 68,52	R\$ 3,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 14,39
00011766 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,54
VALOR COM BDI:						R\$ 38,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94285 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 202,94	R\$ 202,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 385,67
MAO DE OBRA						
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.786,66	R\$ 6.786,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6.786,66
SERVICO						
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90
TOTAL SERVICIO:						R\$ 88,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.411,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2.850,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7.261,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1.476,93
VALOR COM BDI:						R\$ 8.738,16
93685 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 123,64	R\$ 123,64
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 289,69
MAO DE OBRA						
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.953,81	R\$ 17.953,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17.953,81
SERVICO						
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 163,37	R\$ 163,37
TOTAL SERVICIO:						R\$ 163,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10.896,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7.609,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18.406,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3.743,84
VALOR COM BDI:						R\$ 22.150,71
95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 12,17	R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,17
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,29
MAO DE OBRA						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,17
SERVICO						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3573 &

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,80
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,38
88330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 16,40	R\$ 0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,15
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,18
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 6,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,84
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,49
95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 18,25	R\$ 0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,15
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,18
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,25	R\$ 16,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,75
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,17
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2016 (H)						

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.494,19	R\$ 0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)					
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.494,19	R\$ 0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 0,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)					
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.494,19	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,84	R\$ 1,14
TOTAL GERAL:						R\$ 1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 21,75	R\$ 19,53
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,10	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 1,14	R\$ 1,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,21
VALOR COM BDI:						R\$ 24,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 21,75	R\$ 19,53
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,10	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,63

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,84
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,78
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,63
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 4,00
						VALOR COM BDI: R\$ 23,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 11,70	R\$ 0,20
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,20
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,08
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,20
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,04
						VALOR COM BDI: R\$ 0,24

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 6,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 11,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
						TOTAL SERVICIO: R\$ 0,20
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,89
						VALOR ENCARGOS: R\$ 6,30
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,19
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 3,70
						VALOR COM BDI: R\$ 21,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 80,80	R\$ 68,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,50	R\$ 110,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 73,14	R\$ 43,67
						TOTAL MATERIAL: R\$ 222,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,84320267	R\$ 18,19	R\$ 102,85
						TOTAL SERVICIO: R\$ 102,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 289,83
						VALOR ENCARGOS: R\$ 35,53
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 325,36
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 66,17
						VALOR COM BDI: R\$ 391,54

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 477.000,00	R\$ 47,70
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 47,70
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,70
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 47,70
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 9,70
						VALOR COM BDI: R\$ 57,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 6,69	R\$ 51,11
						TOTAL MATERIAL: R\$ 51,11
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 51,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,11
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 10,40
						VALOR COM BDI: R\$ 81,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 18,70	R\$ 0,13
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,13
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,08
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,06
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,12
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,02
						VALOR COM BDI: R\$ 0,14

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 5,35
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 18,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
						TOTAL SERVICIO: R\$ 0,12
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,21
						VALOR ENCARGOS: R\$ 9,86
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,17
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 4,92
						VALOR COM BDI: R\$ 29,09

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004282	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005900	R\$ 477.000,00	R\$ 26,71
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 26,71
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 26,71
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,71
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 5,43
						VALOR COM BDI: R\$ 32,14

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004282	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 477.000,00	R\$ 3,63
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 3,63
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,62
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,62
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,74
						VALOR COM BDI: R\$ 4,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53857	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 47,70	R\$ 42,82
53858	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 51,11	R\$ 45,89
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 24,17	R\$ 21,70



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 85778

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 26,71	R\$ 23,98
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 3,82	R\$ 3,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 137,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 27,99
VALOR COM BDI:						R\$ 165,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014 (CHI)					
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 24,17	R\$ 21,70
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 26,71	R\$ 23,98
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 3,82	R\$ 3,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 48,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,93
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,98
VALOR COM BDI:						R\$ 58,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,31
VALOR COM BDI:						R\$ 66,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,73
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 30,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 132,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,95
VALOR COM BDI:						R\$ 159,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,78
VALOR COM BDI:						R\$ 34,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3578

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,86
VALOR COM BDI:						R\$ 81,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	R\$ 1,00	R\$ 42,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	R\$ 1,00	R\$ 28,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 170,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 153,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 170,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 34,73
VALOR COM BDI:						R\$ 205,47

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97770000	R\$ 17,14	R\$ 153,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 153,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 60,80	R\$ 47,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 68,40	R\$ 66,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,50	R\$ 110,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 223,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 273,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 104,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 377,69
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 76,82
VALOR COM BDI:						R\$ 454,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88777000	R\$ 23,17	R\$ 20,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03243550	R\$ 17,14	R\$ 17,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,80	R\$ 1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,50	R\$ 2,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,62
VALOR COM BDI:						R\$ 50,98

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 25,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 - BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP) (H)						
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,97
VALOR COM BDI:						R\$ 29,39

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35/19

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 12,86	R\$ 0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 22,94

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 16,40	R\$ 0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,70
VALOR COM BDI:						R\$ 27,79

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,73
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 30,96



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35808

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 55,82
TOTAL MATERIAL: R\$ 55,82						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 55,82						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,82						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 11,31						
VALOR COM BDI: R\$ 66,93						
10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,82	R\$ 55,82
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
TOTAL MATERIAL: R\$ 137,89						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 121,88						
VALOR ENCARGOS: R\$ 15,84						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 137,70						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 28,01						
VALOR COM BDI: R\$ 166,71						
12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
TOTAL MATERIAL: R\$ 4,29						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,29						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,29						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,87						
VALOR COM BDI: R\$ 5,16						
12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 20,85						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,31						
VALOR ENCARGOS: R\$ 13,54						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,85						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 4,24						
VALOR COM BDI: R\$ 25,09						
10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
TOTAL MATERIAL: R\$ 44,27						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 30,73						
VALOR ENCARGOS: R\$ 13,54						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,27						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 9,00						
VALOR COM BDI: R\$ 53,27						
C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64100778	R\$ 24,42	R\$ 15,65
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 15,66						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38682000	R\$ 17,14	R\$ 92,33
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 92,33						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 60,60	R\$ 53,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,50	R\$ 147,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 66,35	R\$ 55,48
TOTAL MATERIAL: R\$ 267,04						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 293,59						
VALOR ENCARGOS: R\$ 71,43						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 366,02						

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 74,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 439,26
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,4885000	R\$ 23,17	R\$ 104,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,18216000	R\$ 17,14	R\$ 123,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 227,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 76,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 150,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 227,11
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 46,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 273,29
C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,13263650	R\$ 17,14	R\$ 499,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 499,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,60	R\$ 73,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,50	R\$ 244,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 318,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 477,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 339,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 817,36
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 166,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 983,61
87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_ AF_ 08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 80,80	R\$ 92,11
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,75	R\$ 129,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,50	R\$ 96,79
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 317,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,96524700	R\$ 18,19	R\$ 181,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 181,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 436,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 62,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 499,21
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 101,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 600,74
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 16,40	R\$ 0,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,28
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,34
89309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 6,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,79
10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,26
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,60
10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,86
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,03
10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 29,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,57
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,58
00588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17955400	R\$ 23,17	R\$ 4,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,03	R\$ 0,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,47
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,38
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37909050	R\$ 17,14	R\$ 40,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 40,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,78
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 8,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,07
I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,73
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,96
10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA Q27 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70580000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,48
VALOR COM BDI:						R\$ 62,02
12788 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,78
VALOR COM BDI:						R\$ 34,22
10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97380000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 65,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,28
VALOR COM BDI:						R\$ 78,57
12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,78
VALOR COM BDI:						R\$ 34,22
10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,92
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,14
VALOR COM BDI:						R\$ 54,06
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,29
VALOR COM BDI:						R\$ 37,23
10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 80,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,28
VALOR COM BDI:						R\$ 96,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 15,31
VALOR COM BDI:						R\$ 90,57
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 162,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 162,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 162,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,02
VALOR COM BDI:						R\$ 195,38
12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,22
VALOR COM BDI:						R\$ 95,98
10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 182,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 182,69
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 37,16
VALOR COM BDI:						R\$ 219,85
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,49
VALOR COM BDI:						R\$ 32,48
10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,71
VALOR COM BDI:						R\$ 104,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 85,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,47
VALOR COM BDI:						R\$ 103,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 221,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 221,84
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 45,12
VALOR COM BDI:						R\$ 266,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,78
VALOR COM BDI:						R\$ 34,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 90,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 18,33
VALOR COM BDI:						R\$ 108,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,78
VALOR COM BDI:						R\$ 34,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,08
VALOR COM BDI:						R\$ 95,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3586

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 22,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 132,89

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,9870000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,6578000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 286,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 268,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 286,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 58,08
VALOR COM BDI:						R\$ 343,63

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,34
VALOR COM BDI:						R\$ 114,43

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 156 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,3714000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,9512000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,5809000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 242,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 224,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 242,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 49,31
VALOR COM BDI:						R\$ 291,76

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0696	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00082345	R\$ 78,97	R\$ 0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01246903	R\$ 285,55	R\$ 3,58
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01184558	R\$ 242,44	R\$ 2,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,48
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02493806	R\$ 17,14	R\$ 0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,91
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 8,32

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,5473000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,8617000	R\$ 1,00	R\$ 28,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,13
VALOR COM BDI:						R\$ 71,78

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,0832000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,1884000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,27
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,97

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,44
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 38,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,07
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 7,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	R\$ 1,00	R\$ 7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,89
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 49,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,87
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 10,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 60,01

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04068881	R\$ 59,65	R\$ 2,43
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01915243	R\$ 170,74	R\$ 3,27
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,11970267	R\$ 20,89	R\$ 2,50
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05985133	R\$ 49,87	R\$ 2,98
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 11,18

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35910800	R\$ 17,14	R\$ 6,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,34
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,98

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,05745728	R\$ 51,54	R\$ 2,98
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04010039	R\$ 65,29	R\$ 2,62
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04129742	R\$ 44,92	R\$ 1,86
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04688404	R\$ 80,06	R\$ 3,74
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00239405	R\$ 182,38	R\$ 0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01975094	R\$ 182,89	R\$ 3,61



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35884

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01855391	R\$ 87,07	R\$ 1,62
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01316728	R\$ 221,84	R\$ 2,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 19,71
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59851333	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,28
MATERIAL						
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	86,00000000	R\$ 0,16	R\$ 10,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,67
SERVIÇO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,91	R\$ 8,92
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 17,34	R\$ 18,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 27,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,76
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,78
VALOR COM BDI:						R\$ 81,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2816	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,49
VALOR COM BDI:						R\$ 20,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 23,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,29
VALOR COM BDI:						R\$ 25,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 25,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,65
VALOR COM BDI:						R\$ 27,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 35894

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
TOTAL MATERIAL: R\$ 4,60						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,60						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,60						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,94						
VALOR COM BDI: R\$ 5,54						
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
TOTAL MATERIAL: R\$ 28,52						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,98						
VALOR ENCARGOS: R\$ 13,54						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,52						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 5,80						
VALOR COM BDI: R\$ 34,32						
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 28,44						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,88						
VALOR ENCARGOS: R\$ 17,56						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,44						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 5,78						
VALOR COM BDI: R\$ 34,22						
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
TOTAL MATERIAL: R\$ 186,98						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 169,40						
VALOR ENCARGOS: R\$ 17,57						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 186,97						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 38,03						
VALOR COM BDI: R\$ 225,00						
12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 20,85						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,31						
VALOR ENCARGOS: R\$ 13,54						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,85						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 4,24						
VALOR COM BDI: R\$ 25,09						
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
TOTAL MATERIAL: R\$ 27,63						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,09						
VALOR ENCARGOS: R\$ 13,54						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,63						
VALOR BDI (20.34%): R\$ 5,62						
VALOR COM BDI: R\$ 33,25						
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
TOTAL MATERIAL: R\$ 381,27						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 363,71						

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 381,28
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 77,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 458,83

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 110,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,43
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,43
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 22,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 132,89

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 143,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,97
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,51
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 29,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 172,70

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 20,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,09

I0814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 34,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,68
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,22
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 6,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,18

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 20,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,09

I0845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 22,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,12
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,65
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,26

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.10000000	R\$ 4,08	R\$ 57,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,73
VALOR COM BDI:						R\$ 69,40

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13.85230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1.07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12.28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 105,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,47
VALOR COM BDI:						R\$ 127,01

I0789 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.98030000	R\$ 1,00	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,80
VALOR COM BDI:						R\$ 28,41

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05281000	R\$ 105,54	R\$ 5,57
I0789	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.15843000	R\$ 23,81	R\$ 3,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 9,32
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05281000	R\$ 22,16	R\$ 1,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.52810000	R\$ 17,14	R\$ 9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,22
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0890	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	R\$ 4,70	R\$ 5,83
2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	R\$ 5,21	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	R\$ 6,51	R\$ 0,39
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 23,38	R\$ 1,17
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	R\$ 550,33	R\$ 0,28
I2588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	R\$ 13,81	R\$ 7,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,04
VALOR COM BDI:						R\$ 41,64

C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01421489	R\$ 59,65	R\$ 0,85
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02319239	R\$ 170,74	R\$ 3,96
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.03740708	R\$ 381,28	R\$ 14,28
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.03740708	R\$ 143,51	R\$ 5,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 24,44
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.18703542	R\$ 17,14	R\$ 3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,21
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	R\$ 23.865,42	R\$ 9,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,54
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 34,60	R\$ 38,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 38,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 15,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 90,58
	C3289 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,89777000	R\$ 28,52	R\$ 25,60
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 25,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38662000	R\$ 17,14	R\$ 92,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 92,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,50	R\$ 141,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 141,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,91	R\$ 6,20
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,25	R\$ 62,91
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 69,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 240,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 87,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 328,82
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 66,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 395,70
	C3261 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,16m) (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 21,11	R\$ 1,90
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08977700	R\$ 23,17	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89777000	R\$ 17,14	R\$ 15,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 328,82	R\$ 15,62
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 15,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,99
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 7,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,11
	C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97770000	R\$ 17,14	R\$ 153,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 153,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,50	R\$ 183,50
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 183,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,91	R\$ 8,41
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 8,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 240,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 105,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 345,79
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 70,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 416,12
	B6335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 16,40	R\$ 0,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,23
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,28
	B6267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 8536

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,57
VALOR COM BDI:						R\$ 27,04
	95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 12,17	R\$ 0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20
	89248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 21,88
	5884 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 391.633,60	R\$ 27,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 27,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,58
VALOR COM BDI:						R\$ 32,99
	63786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,89	R\$ 57,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,08
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 11,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 88,67

95367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 18,72	R\$	0,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,17
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,20

88284 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$	2,83
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$	0,81
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$	0,06
00043484	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$	0,76
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,35

88284 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,72	R\$	18,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,72
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95367	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$	0,17
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,24
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,17

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038531	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 391.633,80	R\$	21,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 21,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,93
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,39

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_08/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038531	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 391.633,80	R\$	2,98
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,97
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 27,41	R\$ 24,61
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 57,06	R\$ 51,23
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 24,24	R\$ 21,76
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 21,93	R\$ 19,69
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 2,97	R\$ 2,67
TOTAL SERVICIO:						R\$ 119,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,95
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,40
VALOR COM BDI:						R\$ 144,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 24,24	R\$ 21,76
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 21,93	R\$ 19,69
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 2,97	R\$ 2,67
TOTAL SERVICIO:						R\$ 44,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,98
VALOR COM BDI:						R\$ 53,09

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00870000	R\$ 13,38	R\$ 0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,36
MAO DE OBRA:						R\$ 0,10
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,38	R\$ 13,38



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						
						R\$ 13,38
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,83
VALOR COM BDI:						R\$ 22,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.400,00	R\$ 0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.400,00	R\$ 0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.400,00	R\$ 0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
GERAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,84	R\$ 1,05
TOTAL GERAL:						R\$ 1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,05
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,37	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 1,05	R\$ 0,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,62 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,62 VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,33 VALOR COM BDI: R\$ 1,95						
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,34	R\$	0,31
88827	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,04	R\$	0,04
TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,34 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,34 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,34 VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,07 VALOR COM BDI: R\$ 0,41						
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 80,80	R\$	86,46
00001379	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,50	R\$	243,18
TOTAL MATERIAL: R\$ 329,63						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	SINAPI	H	3,07037340	R\$ 18,81	R\$	57,75
88830	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,62	R\$	1,29
88831	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,34	R\$	0,89
TOTAL SERVIÇO: R\$ 59,94 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 367,75 VALOR ENCARGOS: R\$ 21,82 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 389,57 VALOR BDI (20.34%): R\$ 79,24 VALOR COM BDI: R\$ 468,81						
95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 15,81	R\$	0,19
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,19 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,09 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,09 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,18 VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,04 VALOR COM BDI: R\$ 0,22						
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$	2,83
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$	0,81
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$	0,06
00043459	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$	0,45
00043483	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$	1,26
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 6,29						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,81	R\$	15,81
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 15,81						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$	0,18
TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,18 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,73 VALOR ENCARGOS: R\$ 8,36 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,08 VALOR BDI (20.34%): R\$ 4,49 VALOR COM BDI: R\$ 26,57						



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3598

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.453,78	R\$ 0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,53

	90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.453,78	R\$ 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06

	90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.453,78	R\$ 0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,41

	90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015 (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,84	R\$ 0,44
TOTAL GERAL:						R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,52

	90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,05	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,43	R\$ 0,39
TOTAL SERVICO:						R\$ 1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,36

	90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,05	R\$ 0,04
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,44



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35/10

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						
						R\$ 0,53
89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038397	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 21.966,10	R\$	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						
						R\$ 1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 1,40
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						
						R\$ 1,68
89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038397	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 21.966,10	R\$	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						
						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 0,16
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						
						R\$ 0,19
89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038397	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.966,10	R\$	1,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						
						R\$ 1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 1,53
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 1,53
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						
						R\$ 1,84
89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,84	R\$	2,10
TOTAL GERAL:						
						R\$ 2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 2,10
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 2,10
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						
						R\$ 2,53
89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 1,40	R\$	1,26
89222	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,16	R\$	0,14
89223	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 1,53	R\$	1,37
89224	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 2,10	R\$	1,89
TOTAL SERVICO:						
						R\$ 4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 4,66
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						
						R\$ 5,61



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2600

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)					
SERVICO						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 1,40	R\$ 1,26
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,16	R\$ 0,14
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
MATERIAL						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 80,80	R\$ 58,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,50	R\$ 183,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 73,14	R\$ 43,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 285,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77886638	R\$ 18,19	R\$ 32,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12230228	R\$ 18,81	R\$ 21,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,66	R\$ 3,00
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,40	R\$ 0,85
TOTAL SERVICIO:						R\$ 57,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 324,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 343,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 69,80
VALOR COM BDI:						R\$ 412,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)					
MATERIAL						
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 6,10	R\$ 0,41
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12780000	R\$ 16,99	R\$ 36,14
0039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 8,69	R\$ 52,14
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	R\$ 65,38	R\$ 2.064,85
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	R\$ 20,04	R\$ 29,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.182,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86687494	R\$ 18,60	R\$ 71,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,33419517	R\$ 22,08	R\$ 426,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,68844481	R\$ 23,09	R\$ 662,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,68844481	R\$ 18,19	R\$ 521,81
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	6,83500000	R\$ 1,13	R\$ 7,51
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,44	R\$ 8,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 20,71	R\$ 18,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 19,83	R\$ 67,26
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 343,18	R\$ 411,82
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2.185,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.701,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 676,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.378,78
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 890,64
VALOR COM BDI:						R\$ 5.269,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 10,81	R\$ 0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,52
VALOR COM BDI:						R\$ 20,84
95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 16,46	R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,46	R\$ 16,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,46
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,02
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 27,70
92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,21	R\$ 9,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00736171	R\$ 17,32	R\$ 0,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 36021

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05216044	R\$ 23,02	R\$ 1,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,17
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 13,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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. 12/2016 (KG)					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,20	R\$ 0,42
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,47	R\$ 0,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,93
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02271358	R\$ 17,32	R\$ 0,39
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13888502	R\$ 23,02	R\$ 3,20
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,68
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,19
VALOR COM BDI:						R\$ 18,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2021 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 80,80	R\$ 57,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,50	R\$ 196,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58270000	R\$ 73,14	R\$ 43,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 297,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76259184	R\$ 18,19	R\$ 32,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11323480	R\$ 18,81	R\$ 20,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 4,68	R\$ 2,97
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,40	R\$ 0,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 56,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 335,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 354,32
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 72,07
VALOR COM BDI:						R\$ 426,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018 (M3)					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,78140000	R\$ 52,69	R\$ 356,26
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 6,10	R\$ 0,21
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42180000	R\$ 10,51	R\$ 14,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 3,68	R\$ 23,01
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 15,64	R\$ 2,88
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 18,99	R\$ 5,02
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 337,18	R\$ 83,45
00043882	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	R\$ 20,04	R\$ 15,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 601,26
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77324930	R\$ 18,80	R\$ 14,38
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86633628	R\$ 22,08	R\$ 85,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00960861	R\$ 23,09	R\$ 161,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00960861	R\$ 18,19	R\$ 127,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	R\$ 1,13	R\$ 1,28



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3603

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	R\$ 0,44	R\$ 1,38
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28750000	R\$ 20,71	R\$ 5,54
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 19,63	R\$ 11,65
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 15,68	R\$ 512,28
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 354,32	R\$ 390,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.312,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.582,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 230,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.813,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 368,80
VALOR COM BDI:						R\$ 2.181,98

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 14.961,88	R\$ 0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,78
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,95

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 14.961,88	R\$ 0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00008670	R\$ 14.961,88	R\$ 1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 1,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 7,17	R\$ 7,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,38
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,50
VALOR COM BDI:						R\$ 8,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 21,75	R\$ 19,53
91529	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,79	R\$ 0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) C/ M MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,99	R\$ 0,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 7,38	R\$ 6,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 27,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,66
VALOR COM BDI:						R\$ 33,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 21,75	R\$ 19,53
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,79	R\$ 0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89777000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,14
VALOR COM BDI:						R\$ 24,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101626	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,8 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 80,80	R\$ 88,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	R\$ 119,95	R\$ 7,40
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	R\$ 44,12	R\$ 13,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39860988	R\$ 23,09	R\$ 9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59791482	R\$ 18,19	R\$ 10,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 27,85	R\$ 0,91
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 20,33	R\$ 0,61
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 42,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 120,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 131,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,74
VALOR COM BDI:						R\$ 158,19

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100476	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 6,35	R\$ 123,39
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 80,80	R\$ 87,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,50	R\$ 244,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 454,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36683750	R\$ 18,81	R\$ 63,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,62	R\$ 1,41
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,34	R\$ 0,98
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 65,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 496,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 520,69
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 106,91
VALOR COM BDI:						R\$ 626,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CUENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 12,17	R\$ 0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,43
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,17
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,86
VALOR COM BDI:						R\$ 22,82
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 18,40	R\$ 0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,59
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,40
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,74
VALOR COM BDI:						R\$ 28,06
91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,46	R\$ 9,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,62
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Clw

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19840717	R\$ 18,96	R\$ 3,78
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19840717	R\$ 23,32	R\$ 4,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,68
VALOR COM BDI:						R\$ 21,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18673818	R\$ 18,96	R\$ 3,54
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18673818	R\$ 23,32	R\$ 4,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,01
VALOR COM BDI:						R\$ 11,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28010424	R\$ 18,96	R\$ 5,31
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28010424	R\$ 23,32	R\$ 6,53
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,15
VALOR COM BDI:						R\$ 18,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28010424	R\$ 18,96	R\$ 5,31
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28010424	R\$ 23,32	R\$ 6,53
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 20,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 29,98	R\$ 30,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,02	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06257457	R\$ 18,96	R\$ 1,19
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06257457	R\$ 23,32	R\$ 1,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,83

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,81	R\$ 5,44
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,42	R\$ 58,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 63,86
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50968403	R\$ 18,96	R\$ 9,66
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50968403	R\$ 23,32	R\$ 11,89
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 21,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 77,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 85,40
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 17,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 102,77

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000887	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 39,54	R\$ 43,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 43,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03025485	R\$ 18,96	R\$ 0,57
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03025485	R\$ 23,32	R\$ 0,71
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 1,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,76
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 9,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,86

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO I HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,65	R\$ 73,65
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 73,65
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35506804	R\$ 18,96	R\$ 6,73
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35506804	R\$ 23,32	R\$ 8,28
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 15,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 83,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 88,65
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 18,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 106,69

96361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	R\$ 12,75	R\$ 0,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,16
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,19

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,35
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3508

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,75
COEFICIENTE						TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 21,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 126.500,00	R\$ 6,97
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 339.225,92	R\$ 11,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 18,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 22,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 126.500,00	R\$ 0,92
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 339.225,92	R\$ 2,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,88
VALOR COM BDI:						R\$ 4,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 126.500,00	R\$ 8,72
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 339.225,92	R\$ 21,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 30,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,21
VALOR COM BDI:						R\$ 36,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 126.500,00	R\$ 0,73
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 339.225,92	R\$ 1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,66
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,20
91467 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L			
00004221				26,43000000	R\$ 6,69	R\$ 176,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 176,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 176,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 176,81
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 35,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 212,77
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_08/2014 (CHP)						
SERVICO	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88286				0,89777000	R\$ 18,26	R\$ 16,39
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H			
				0,89777000	R\$ 18,60	R\$ 16,70
89260	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 - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H			
				0,89777000	R\$ 3,36	R\$ 3,02
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H			
				0,89777000	R\$ 30,52	R\$ 27,40
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H			
				0,89777000	R\$ 2,66	R\$ 2,39
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H			
				0,89777000	R\$ 178,81	R\$ 158,73
				TOTAL SERVICO:		R\$ 224,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 218,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 224,63
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 45,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 270,32
100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)						
MATERIAL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M			
00000863				9,00000000	R\$ 28,39	R\$ 255,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 255,49
SERVICO	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_08/2014	SINAPI	CHP			
5928				0,07700000	R\$ 224,63	R\$ 17,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
				1,10685041	R\$ 18,06	R\$ 20,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
				3,59826216	R\$ 23,32	R\$ 83,91
				TOTAL SERVICO:		R\$ 122,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 337,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 377,66
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 76,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 454,48
C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
				1,43643200	R\$ 23,17	R\$ 33,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
				1,86087450	R\$ 17,14	R\$ 28,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 61,75
MATERIAL						



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3608

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 60,80	R\$ 1,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,99	R\$ 4,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,50	R\$ 2,29
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,52	R\$ 43,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 23,21
VALOR COM BDI:						R\$ 137,32

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07182180	R\$ 18,63	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07182180	R\$ 23,17	R\$ 1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,02	R\$ 0,18
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,43	R\$ 8,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,73
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 14,12

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21198950	R\$ 18,63	R\$ 22,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21198950	R\$ 23,17	R\$ 28,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 60,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 21,38	R\$ 9,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,32	R\$ 22,64
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,26	R\$ 6,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,99	R\$ 14,38
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,04	R\$ 3,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,79
VALOR COM BDI:						R\$ 128,93

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97770000	R\$ 17,14	R\$ 153,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 153,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 60,80	R\$ 73,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,50	R\$ 122,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 195,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 245,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 104,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 349,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 71,14
VALOR COM BDI:						R\$ 420,87

C3487 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53868200	R\$ 23,17	R\$ 12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53868200	R\$ 17,14	R\$ 9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,71
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 349,74	R\$ 8,74
TOTAL SERVICO:						R\$ 8,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,19
VALOR COM BDI:						R\$ 36,65

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,11132348	R\$ 23,32	R\$ 2,60
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,52
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,12
VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,11
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 1,26
VALOR COM BDI:					R\$ 7,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27651316	R\$ 18,96	R\$ 5,24
88264	SINAPI	H	0,27651316	R\$ 23,32	R\$ 6,45
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 11,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,61
VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,90
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 3,64
VALOR COM BDI:					R\$ 21,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27651316	R\$ 18,96	R\$ 5,24
88264	SINAPI	H	0,27651316	R\$ 23,32	R\$ 6,45
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 11,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,35
VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,64
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 4,00
VALOR COM BDI:					R\$ 23,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	0,02280000	R\$ 1,00	R\$ 0,02
12702	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12701	SEINFRA	H	0,03820000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,06
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,01
VALOR COM BDI:					R\$ 0,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,31421950	R\$ 18,63	R\$ 5,85
12395	SEINFRA	H	0,39910800	R\$ 23,17	R\$ 8,32
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,43	R\$ 0,62
11100	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,44	R\$ 3,59
11199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,38	R\$ 1,48
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,06
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 4,08
VALOR COM BDI:					R\$ 24,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96423	SEINFRA	MES	1	R\$ 24,13	R\$ 24,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96423	SEINFRA	MES	1	R\$ 24,13	R\$ 24,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 36124

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	R\$ 6.092,86	R\$ 79,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 79,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 46,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,81
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 16,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 96,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	95416 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)	SINAPI	MES	0,00910000	R\$ 16.118,39	R\$ 146,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 146,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 85,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 60,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 146,67
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 29,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 176,60

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 25 DE JULHO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020583/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 36/34

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0004JN - TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,0000	R\$ 22,11	R\$ 44,22
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,0000	R\$ 330,38	R\$ 660,76
00039396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTÊNCIA MÁXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 93,61	R\$ 93,61
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	14,7000	R\$ 146,65	R\$ 2.155,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2.954,36
SERVIÇO		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR.. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1500	R\$ 384,04	R\$ 57,61
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,1500	R\$ 45,09	R\$ 6,76
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,3800	R\$ 36,96	R\$ 124,19
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,0000	R\$ 221,15	R\$ 221,15
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOUND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	6,3400	R\$ 510,09	R\$ 3.234,00
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,1950	R\$ 22,03	R\$ 4,30
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,1950	R\$ 38,47	R\$ 7,51
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3.655,51
				VALOR:		R\$ 6.609,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 7.954,32
CP0005JN - PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 22,11	R\$ 22,11
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 330,38	R\$ 330,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 352,49
SERVIÇO		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,0000	R\$ 221,15	R\$ 221,15
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOUND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	3,0000	R\$ 510,09	R\$ 1.530,28
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1.751,43
				VALOR:		R\$ 2.103,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.531,86
CP0006JN - GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8978	R\$ 23,17	R\$ 20,80
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,8978	R\$ 23,83	R\$ 21,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 42,20
MATERIAL		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,1000	R\$ 13,22	R\$ 14,54
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,5000	R\$ 7,33	R\$ 25,68
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,0000	R\$ 1,35	R\$ 5,39
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,2500	R\$ 22,44	R\$ 5,61
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,0500	R\$ 12,11	R\$ 0,60
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,6100	R\$ 5,76	R\$ 15,05
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,0000	R\$ 44,22	R\$ 265,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,2500	R\$ 20,27	R\$ 5,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 337,23
				VALOR:		R\$ 379,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 456,59
CP0007JN - GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8978	R\$ 23,17	R\$ 20,80
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,8978	R\$ 23,83	R\$ 21,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 42,20
MATERIAL		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	0,6000	R\$ 13,22	R\$ 7,94
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,5000	R\$ 7,33	R\$ 25,68
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,0000	R\$ 1,35	R\$ 5,39
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,2500	R\$ 22,44	R\$ 5,61
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,0500	R\$ 12,11	R\$ 0,60
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,6100	R\$ 5,76	R\$ 15,05
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	3,5000	R\$ 44,22	R\$ 154,76
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,2500	R\$ 20,27	R\$ 5,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 220,09
				VALOR:		R\$ 262,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 315,62



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 86148

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0015JN - PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO. INCLUSIVE CAIXA (UN)						
MATERIAL						
		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	3,0000	R\$ 1,73	R\$ 5,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,20
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
		FONTE	UNIDADE			
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,0000	R\$ 4,70	R\$ 14,11
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,0000	R\$ 6,22	R\$ 18,66
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,0000	R\$ 19,19	R\$ 95,93
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 143,65
				VALOR:		R\$ 148,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 179,12

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 25 DE JULHO DE 2022.

cli
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
 RNP: 0617803188

**DECLARAÇÃO
EMPREGADOR PESSOA JURIDICA**

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.06.20.1
**OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO,
LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO.**

OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n.
08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro
Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO
TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo
Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARO, que não
possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (Dezoito) anos
em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (Dezesseis) anos
em trabalho salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (Quatorze) anos, nos
termos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 25 DE JULHO DE 2022.



**OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188**

**DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA
HABILITAÇÃO**

À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.06.20.1
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS
NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO,
LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO.**

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n.
08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro
Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO
TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo
Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARA, sob as penas
da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação
na CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.06.20.1, ciente da obrigatoriedade de
declarar ocorrências posteriores.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 25 DE JULHO DE 2022.



OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.20.1
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS
NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO,
LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO.**

OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n.
08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro
Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO
TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo
Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARO, que os temos
equipamentos necessários para execução do Serviços de que trata o objeto
desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da
contratação. E esses equipamentos estarão sujeitos a vistoria 'in loco' pela
Secretaria de Educação - SME, por ocasião da contratação e sempre que
necessário.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 25 DE JULHO DE 2022.



OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188