



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 8,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.884,13	R\$	7.884,13
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,85	R\$	108,50
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,42	R\$	57,70
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,56	R\$	39,38
I7477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.027,52	R\$	1.027,52
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$	3,21
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,27	R\$	24,80
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,99	R\$	23,97
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,45	R\$	70,36
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$	6,56
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,78	R\$	196,02
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.061,28	R\$	1.061,28
TOTAL MATERIAL:						R\$	13.818,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 48,23	R\$	1.688,15
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,70	R\$	31,40
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 51,86	R\$	2.066,33
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 466,76	R\$	466,76
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,16	R\$	18,32
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,20	R\$	22,39
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$	8,42
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,32	R\$	100,64
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 13,68	R\$	123,14
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 46,61	R\$	559,31
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 107,48	R\$	6,45
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,28	R\$	13,11
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 16,61	R\$	99,67
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,95	R\$	95,79
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 164,94	R\$	989,66
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,65	R\$	284,55
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,61	R\$	449,61
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 108,82	R\$	652,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$	7.676,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	21.822,28
VALOR ENCARGOS:						R\$	3.108,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	24.828,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$	5.009,42
VALOR COM BDI:						R\$	29.837,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 P (UN)						
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\$ 25,95	R\$	25,95
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$	5,58
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,15	R\$	42,44
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$	1,58
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,48	R\$	32,48
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\$ 0,18	R\$	0,71
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 55,69	R\$	3,34
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,41	R\$	39,41
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,42	R\$	209,42
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,76	R\$	0,79
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,43	R\$	0,85
TOTAL MATERIAL:						R\$	362,58
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38580300	R\$ 18,30	R\$	7,06



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,47272200	R\$ 23,32	R\$ 80,98
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,35	R\$ 98,95
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 23,49	R\$ 521,54
93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,09	R\$ 98,09
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 47,64	R\$ 92,90
96988	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,79	R\$ 96,79
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 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\$ 404,24	R\$ 404,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.441,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.645,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 159,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.804,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 367,02
VALOR COM BDI:						R\$ 2.171,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 125,84	R\$ 211,41
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,94	R\$ 16,17
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 402,51	R\$ 15,46
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 71,01	R\$ 13,63
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 24,24	R\$ 34,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 44,97	R\$ 9,71
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 120,68	R\$ 6,52
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 307,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 190,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 117,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 307,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 62,61
VALOR COM BDI:						R\$ 370,39

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2009	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78200000	R\$ 18,63	R\$ 33,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78200000	R\$ 23,17	R\$ 41,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 17,14	R\$ 25,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 99,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 73,97	R\$ 2,59
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,94	R\$ 18,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,94
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,14	R\$ 234,14
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,45	R\$ 51,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 338,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 373,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 438,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 89,23
VALOR COM BDI:						R\$ 528,21

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1849	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,63	R\$ 55,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,17	R\$ 68,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 17,14	R\$ 42,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 166,57
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0383	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,41	R\$ 5,62
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,11	R\$ 3,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,40
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74

TOTAL MATERIAL:	R\$ 24,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 109,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 191,41
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 38,94
VALOR COM BDI:	R\$ 230,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,63	R\$ 4,61
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,61					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,55	R\$ 34,55
TOTAL MATERIAL: R\$ 34,55					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,14					
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,02					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,16					
VALOR BDI (20.34%): R\$ 7,97					
VALOR COM BDI: R\$ 47,13					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,63	R\$ 4,61
I2312	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,17	R\$ 5,73
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,35					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,84	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL: R\$ 1,88					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,82					
VALOR ENCARGOS: R\$ 6,70					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,23					
VALOR BDI (20.34%): R\$ 2,48					
VALOR COM BDI: R\$ 14,71					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,63	R\$ 36,89
I2312	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 23,17	R\$ 45,88
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 82,76					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,98	R\$ 122,98
TOTAL MATERIAL: R\$ 122,98					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 152,06					
VALOR ENCARGOS: R\$ 53,68					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 205,74					
VALOR BDI (20.34%): R\$ 41,85					
VALOR COM BDI: R\$ 247,58					

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,55	R\$ 19,55
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,55					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,55					
VALOR ENCARGOS: R\$ -					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,55					
VALOR BDI (20.34%): R\$ 3,98					
VALOR COM BDI: R\$ 23,53					

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
TOTAL MATERIAL: R\$ 35,46					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ -					
VALOR ENCARGOS: R\$ 35,46					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,46					
VALOR BDI (20.34%): R\$ 7,22					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,67
C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 17,14	R\$ 5,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,09
MATERIAL						
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,35	R\$ 3,21
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 75,56	R\$ 3,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,99
SERVICO						
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,12	R\$ 1,11
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,19
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,88
C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 22,72	R\$ 11,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,25
MATERIAL						
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,23	R\$ 212,23
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,43
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 213,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 217,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 224,90
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 45,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 270,64
C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,63	R\$ 14,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,17	R\$ 34,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 49,16
MATERIAL						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,24	R\$ 0,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 31,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,65
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 10,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,74
97599 - LUMINARIA 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\$ 24,62	R\$ 24,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,62
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07405200	R\$ 18,30	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17770500	R\$ 23,32	R\$ 4,14
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,11
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,23
C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,16	R\$ 222,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 222,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 222,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 222,16
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 45,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 267,33
MAO DE OBRA						
12543	C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM (M)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 17,14	R\$ 6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,79
MATERIAL						
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,85
18150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 8 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,85	R\$ 1,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 13,42
MAO DE OBRA						
10043	C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)	SEINFRA	H	4,60350000	R\$ 18,63	R\$ 85,76
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,60350000	R\$ 22,72	R\$ 104,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 190,36
MATERIAL						
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,60	R\$ 355,60
10006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,06	R\$ 78,06
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,41000000	R\$ 0,28	R\$ 115,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,39
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.175,01	R\$ 1.175,01
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,20	R\$ 178,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.902,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.970,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 122,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.093,02
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 425,72
VALOR COM BDI:						R\$ 2.518,73
MATERIAL						
00007701	92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 112,03	R\$ 116,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 116,39
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24255000	R\$ 18,18	R\$ 4,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24255000	R\$ 22,47	R\$ 5,45
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 122,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 25,88
VALOR COM BDI:						R\$ 151,92
MAO DE OBRA						
10043	C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 18,63	R\$ 21,21
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 22,72	R\$ 25,87
12391	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,17	R\$ 68,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,14800000	R\$ 17,14	R\$ 88,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			R\$ 204,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 204,13
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,83	R\$ 5,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	R\$ 75,43	R\$ 1,59
10411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,64	R\$ 220,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 1,09	R\$ 5,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	R\$ 0,55	R\$ 12,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,28	R\$ 0,39
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,20	R\$ 178,20
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	R\$ 0,57	R\$ 51,68



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 475,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 545,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 134,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 679,70
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 138,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 817,95

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	102116 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.596,50	R\$ 1.596,50
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1.596,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,17
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,76	R\$ 0,95
00039987	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62667000	R\$ 18,30	R\$ 11,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17998000	R\$ 18,18	R\$ 39,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62667000	R\$ 23,32	R\$ 14,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17998000	R\$ 22,47	R\$ 48,98
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 114,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.674,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 42,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.717,01
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 349,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.066,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	92390 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 20,08	R\$ 0,60
00003470	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,31	R\$ 81,31
00007307	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 31,90	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 82,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09296000	R\$ 18,18	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09296000	R\$ 22,47	R\$ 24,56
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 44,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 109,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 126,54
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 25,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 152,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 20,08	R\$ 0,90
00006299	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,79	R\$ 112,79
00007307	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 31,90	R\$ 0,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 114,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45629000	R\$ 18,18	R\$ 26,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45629000	R\$ 22,47	R\$ 32,72
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 59,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 150,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 173,23
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 35,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 208,46



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOIEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 18,63	R\$ 21,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 22,72	R\$ 25,87
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 47,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,28	R\$ 0,78
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,28	R\$ 281,28
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 282,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 298,78
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 30,35
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 329,14
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 66,94
	VALOR COM BDI:					R\$ 396,07

	C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 18,63	R\$ 21,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 22,72	R\$ 25,87
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 47,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,28	R\$ 0,78
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,95	R\$ 178,95
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 179,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 196,46
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 30,35
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 226,81
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 46,13
	VALOR COM BDI:					R\$ 272,94

	101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 5,45	R\$ 0,07
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,24	R\$ 92,24
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 92,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83457000	R\$ 18,18	R\$ 15,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83457000	R\$ 22,47	R\$ 18,75
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 33,93
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 113,43
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,78
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 126,22
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 25,87
	VALOR COM BDI:					R\$ 151,88

	C4067 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,77	R\$ 426,77
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 426,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 426,77
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 426,77
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 86,80
	VALOR COM BDI:					R\$ 513,57

	C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,63	R\$ 64,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 23,17	R\$ 80,28
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 144,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,03	R\$ 42,03
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,11	R\$ 81,11
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACAO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 213,61



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2448

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 284,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 93,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 358,45
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 72,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 431,36

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
00040863	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
00040864	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
00043475	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
00043499	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 202,94	R\$ 202,94
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	R\$ 385,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.786,66	R\$ 6.786,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6.786,66
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90
				TOTAL SERVICO:	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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
00040863	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
00040864	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
00043474	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00043498	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 123,54	R\$ 123,54
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	R\$ 289,59
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.953,81	R\$ 17.953,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 17.953,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 163,37	R\$ 163,37
				TOTAL SERVICO:	R\$ 163,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10.896,85
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 7.509,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18.406,77
				VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3.743,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 22.150,71

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
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
00043467	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00043491	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
00041776	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
				TOTAL SERVICO:	R\$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,87
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,39



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,94

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,05

MAO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31680000	R\$ 18,63	R\$ 43,16
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,63	R\$ 64,55
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,63	R\$ 64,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31680000	R\$ 23,17	R\$ 53,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 23,17	R\$ 80,28
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,44500000	R\$ 23,17	R\$ 126,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89090000	R\$ 23,17	R\$ 43,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,37600000	R\$ 17,14	R\$ 212,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 688,32

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,95	R\$ 5,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,97	R\$ 36,99
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,41	R\$ 315,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,43	R\$ 12,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,09	R\$ 7,93
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,27	R\$ 96,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,55	R\$ 62,09
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,28	R\$ 13,10
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 18,01	R\$ 15,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,74	R\$ 27,21
11332	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	4,35000000	R\$ 50,39	R\$ 219,20
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 1,67	R\$ 3,51
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,38000000	R\$ 73,16	R\$ 27,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 13,66	R\$ 6,15
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,66	R\$ 6,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,69	R\$ 10,56
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,28	R\$ 959,84
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 117,42	R\$ 1.232,95
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,35	R\$ 19,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.071,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.307,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 462,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.759,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 764,71
VALOR COM BDI:						R\$ 4.524,31

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 17,14	R\$ 11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,88
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 14,29

00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.069,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.069,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 217,47
VALOR COM BDI:						R\$ 1.286,68

C2789 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (P/ CAIXAS D'ÁGUA) (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,63	R\$ 36,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,17	R\$ 68,81
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,62370000	R\$ 23,83	R\$ 14,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,17	R\$ 6,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 127,44
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,34	R\$ 13,35
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 18,01	R\$ 5,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,67000000	R\$ 33,28	R\$ 62,24
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	R\$ 8,25	R\$ 38,35
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	R\$ 8,25	R\$ 91,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 211,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 256,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 82,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 339,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 68,97
VALOR COM BDI:						R\$ 408,06

C3806 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 23,17	R\$ 29,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 23,17	R\$ 29,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 59,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,27	R\$ 7,45
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,55	R\$ 29,73
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,31	R\$ 189,84
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,11	R\$ 31,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 258,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 279,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 318,30
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 64,75
VALOR COM BDI:						R\$ 383,05

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03485000	R\$ 137,70	R\$ 4,77
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03485000	R\$ 44,27	R\$ 1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,31
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 17,14	R\$ 17,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 29,03

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70688000	R\$ 24,42	R\$ 17,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,27
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 17,14	R\$ 101,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 101,81
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88890000	R\$ 66,83	R\$ 57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,43	R\$ 47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 193,49
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,16	R\$ 15,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 314,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 354,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 433,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 88,09
VALOR COM BDI:						R\$ 521,16

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 23,17	R\$ 45,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 17,14	R\$ 101,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 147,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 147,59
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 30,04
VALOR COM BDI:						R\$ 177,72



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 18,63	R\$ 1,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 23,17	R\$ 1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,31
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,91
VALOR COM BDI:						R\$ 17,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 18,63	R\$ 1,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 23,17	R\$ 1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,89
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,20	R\$ 9,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 15,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 18,63	R\$ 23,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 23,17	R\$ 29,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 53,80
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,28	R\$ 2,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,66	R\$ 2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,44
VALOR COM BDI:						R\$ 85,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021 (M2)						
SERVIÇO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04455000	R\$ 23,09	R\$ 1,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08811000	R\$ 18,19	R\$ 1,60
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 7,86	R\$ 0,20
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF 09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,80	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,57
VALOR COM BDI:						R\$ 3,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 18,63	R\$ 1,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 23,17	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,14
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,95	R\$ 0,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOIEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,10
VALOR COM BDI:						R\$ 18,35

92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,59	R\$ 0,03
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 16,02	R\$ 5,25
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 20,88	R\$ 1,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,31
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10791000	R\$ 18,60	R\$ 2,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59004000	R\$ 22,84	R\$ 13,48
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 177,01	R\$ 18,59
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 45,58	R\$ 30,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 64,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,38
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,32
VALOR COM BDI:						R\$ 84,69

92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 4,44	R\$ 0,87
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	R\$ 6,83	R\$ 2,68
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,70	R\$ 1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,89

92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,59	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,88	R\$ 0,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,43
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 18,60	R\$ 2,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	R\$ 22,84	R\$ 13,57
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 237,81	R\$ 15,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,48
VALOR COM BDI:						R\$ 44,29

Handwritten signature/initials

C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 23,17	R\$ 114,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 17,14	R\$ 135,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 250,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 166,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 250,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 50,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOIEIRO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 301,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (BANHEIROS) (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37800000	R\$ 23,17	R\$ 55,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 17,14	R\$ 81,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 136,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$ 0,30
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,25	R\$ 2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,89
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,13	R\$ 4,07
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,89	R\$ 312,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 320,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 366,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 90,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 456,91
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 92,94
VALOR COM BDI:						R\$ 549,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10m) (UN)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,63	R\$ 69,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 23,17	R\$ 86,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 23,17	R\$ 32,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 17,14	R\$ 23,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 211,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,83	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,84	R\$ 162,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,42	R\$ 73,27
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,14	R\$ 86,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,14
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,90	R\$ 276,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,38	R\$ 3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 661,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 736,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 137,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 872,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 177,50
VALOR COM BDI:						R\$ 1.050,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)						
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,26	R\$ 1,88
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 872,15	R\$ 484,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,58000000	R\$ 21,74	R\$ 12,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 498,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95040000	R\$ 23,09	R\$ 21,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47520000	R\$ 18,19	R\$ 8,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 30,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 518,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 529,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 107,70
VALOR COM BDI:						R\$ 637,23



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94570 - 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)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,26	R\$ 2,37
00036896	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\$ 514,80	R\$ 428,98
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	R\$ 21,74	R\$ 13,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 444,91
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51381000	R\$ 23,09	R\$ 11,86
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26641000	R\$ 18,19	R\$ 4,66
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 16,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 485,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 481,41
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 93,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 555,28
	C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO-FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,53	R\$ 316,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 316,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 316,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 316,53
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 64,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 380,91
	C2460 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.8% (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	R\$ 18,83	R\$ 4,06
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	R\$ 23,17	R\$ 5,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,11
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,27	R\$ 0,12
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,09	R\$ 0,89
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 112,85	R\$ 119,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 120,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 123,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 129,52
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 26,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 155,86
	C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,96	R\$ 53,96
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 53,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,96
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 10,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,94
	C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 23,17	R\$ 16,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 17,14	R\$ 12,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,73
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 83,91	R\$ 70,31
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 86,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 96,19



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 115,12
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 23,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 138,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
		SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 23,17	R\$ 4,59
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 17,14	R\$ 3,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			R\$ 7,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,55	R\$ 0,60
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG			R\$ 0,60
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,58
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - (PARAPEITO) (M)					
		SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,17	R\$ 11,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 17,14	R\$ 4,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			R\$ 15,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,53	R\$ 61,53
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M			R\$ 61,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 61,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 651,50	R\$ 2,44
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3			R\$ 2,45
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 68,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 79,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,21
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 95,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 95,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)					
		SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 23,17	R\$ 9,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14840000	R\$ 17,14	R\$ 19,68
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			R\$ 28,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 28,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 66,83	R\$ 2,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 75,43	R\$ 3,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	13,00000000	R\$ 0,55	R\$ 7,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,44	R\$ 6,52
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG			R\$ 20,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 49,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,02
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 59,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,29

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
		SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 1,25	R\$ 0,25
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H			R\$ 0,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,93
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,17	R\$ 34,41
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 23,17	R\$ 27,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 17,14	R\$ 20,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			R\$ 82,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 82,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 9,88
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 73,97	R\$ 2,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 16,00	R\$ 2,40
10508	CERA	SEINFRA	KG	26,68000000	R\$ 0,55	R\$ 14,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 18,03	R\$ 0,54
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN			R\$ 3,64
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,44	R\$ 3,64



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,82	R\$ 1,74
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$ 3,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,90
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,79
VALOR COM BDI:						R\$ 146,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,17	R\$ 5,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 17,14	R\$ 9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,07
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,83	R\$ 2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,96000000	R\$ 0,55	R\$ 6,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,79
VALOR COM BDI:						R\$ 28,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA- P/PISO (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 23,17	R\$ 13,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 17,14	R\$ 10,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,94
MATERIAL						
18503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,91	R\$ 70,31
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 86,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 22,44
VALOR COM BDI:						R\$ 132,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,63	R\$ 3,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,17	R\$ 6,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,57
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,89	R\$ 2,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,60
VALOR COM BDI:						R\$ 15,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 18,63	R\$ 6,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 23,17	R\$ 9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,63
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,96	R\$ 1,44
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,04	R\$ 3,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 25,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,83	R\$ 3,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,17	R\$ 6,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,57
MATERIAL						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,19	R\$ 2,51
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,55	R\$ 2,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,14
VALOR COM BDI:						R\$ 18,55

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,83	R\$ 5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 23,17	R\$ 8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,56
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,64	R\$ 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,01	R\$ 4,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 21,53

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 18,83	R\$ 6,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 23,17	R\$ 9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,83
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,02	R\$ 0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,55	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,49
VALOR COM BDI:						R\$ 26,61

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,83	R\$ 4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 22,72	R\$ 2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,86
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,40
VALOR COM BDI:						R\$ 8,25

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 18,83	R\$ 7,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 22,72	R\$ 3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,75
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,19
VALOR COM BDI:						R\$ 12,93

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 23,17	R\$ 3,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08900000	R\$ 17,14	R\$ 1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,83	R\$ 0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,09	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,19
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,06
VALOR COM BDI:						R\$ 6,24

C1239 - ENCHIMENTO DE RABGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 23,17	R\$ 4,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 17,14	R\$ 2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,83	R\$ 0,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,09	R\$ 0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 8,76

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 18,63	R\$ 11,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 22,72	R\$ 13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,48	R\$ 52,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,72
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,81
VALOR COM BDI:						R\$ 93,52

C2627 - TUBO PVC SOLD MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,63	R\$ 9,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 22,72	R\$ 11,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,71	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,83	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,67	R\$ 14,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,05
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,13
VALOR COM BDI:						R\$ 42,17

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 18,63	R\$ 8,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 22,72	R\$ 10,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,71	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,83	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,84	R\$ 9,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 11,87
						R\$ 28,45
						R\$ 5,79
						R\$ 34,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2626 - TUBO PVC BOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
						R\$ 7,38
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 18,83	R\$ 7,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 22,72	R\$ 9,00
						R\$ 16,37
						R\$ 0,04
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,71	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 26MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,96	R\$ 4,74
						R\$ 4,78
						R\$ 10,60
						R\$ 10,68
						R\$ 21,16
						R\$ 4,31
						R\$ 25,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
						R\$ 9,22
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,83	R\$ 9,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 22,72	R\$ 11,25
						R\$ 20,47
						R\$ 53,93
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,93	R\$ 53,93
						R\$ 53,93
						R\$ 61,20
						R\$ 13,20
						R\$ 74,40
						R\$ 16,14
						R\$ 89,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89728 - CURVA CURTA 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)					
						R\$ 0,57
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 57,12	R\$ 0,57
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 64,73	R\$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,70	R\$ 0,04
						R\$ 6,08
						R\$ 1,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 18,18	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 22,47	R\$ 2,22
						R\$ 4,03
						R\$ 8,59
						R\$ 1,49
						R\$ 10,08
						R\$ 2,05
						R\$ 12,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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)					
						R\$ 0,57
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 57,12	R\$ 0,57
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 64,73	R\$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,70	R\$ 0,04
						R\$ 2,67
						R\$ 1,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 18,18	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 22,47	R\$ 2,22
						R\$ 4,03



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,67
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89801 - JOELHO 90 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)					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 23,57	R\$ 0,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,36
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03960000	R\$ 18,18	R\$ 0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03960000	R\$ 22,47	R\$ 0,89
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,93
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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)					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 23,57	R\$ 0,47
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03960000	R\$ 18,18	R\$ 0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03960000	R\$ 22,47	R\$ 0,89
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,68
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 23,57	R\$ 1,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24750000	R\$ 18,18	R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24750000	R\$ 22,47	R\$ 5,56
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 10,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,80
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 57,12	R\$ 0,57
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 64,73	R\$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,70	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 18,18	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 22,47	R\$ 2,22
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 11,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
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\$ 23,57	R\$ 2,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32670000	R\$ 18,18	R\$ 5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32670000	R\$ 22,47	R\$ 7,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,03
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,37
VALOR COM BDI:						R\$ 55,39

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 18,63	R\$ 8,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 22,72	R\$ 10,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,96	R\$ 5,92
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,82	R\$ 2,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,30
VALOR COM BDI:						R\$ 49,09

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 18,63	R\$ 8,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 22,72	R\$ 10,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,71	R\$ 2,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,83	R\$ 3,53
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,36
VALOR COM BDI:						R\$ 43,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,52	R\$ 5,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,70	R\$ 0,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 18,18	R\$ 5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,47	R\$ 6,67
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 12,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,03
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,89

	89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 57,12	R\$ 0,62
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,41	R\$ 9,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 64,73	R\$ 1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,70	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	R\$ 18,18	R\$ 6,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	R\$ 22,47	R\$ 8,45
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 15,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,02
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,51

	89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 57,12	R\$ 0,46
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 13,58	R\$ 14,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 64,73	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,70	R\$ 0,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 18,18	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 22,47	R\$ 2,45
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,99
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,05

	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 12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 57,12	R\$ 0,28
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 64,73	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,70	R\$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	R\$ 18,18	R\$ 1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	R\$ 22,47	R\$ 1,56



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOIEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 2,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,13
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89805	JOELHO 90 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\$ 3,29	R\$ 3,29
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
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\$ 23,57	R\$ 0,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,84
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07920000	R\$ 18,18	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07920000	R\$ 22,47	R\$ 1,78
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,05
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,90

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 22,72	R\$ 2,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,71	R\$ 1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,83	R\$ 1,86
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,97
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,40

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,63	R\$ 1,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 22,72	R\$ 2,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,71	R\$ 1,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,83	R\$ 2,02
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,60
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 3,29	R\$ 3,29
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
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\$ 23,57	R\$ 0,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07920000	R\$ 18,18	R\$ 1,44



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07920000	R\$ 22,47	R\$ 1,78
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 18,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,24	R\$ 4,47
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 23,57	R\$ 0,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 18,18	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 22,47	R\$ 1,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,47
VALOR COM BDI:						R\$ 20,57

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 18,63	R\$ 8,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 22,72	R\$ 10,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 44,71	R\$ 3,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 38,83	R\$ 4,12
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,66
VALOR COM BDI:						R\$ 45,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,63	R\$ 9,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 22,72	R\$ 11,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,42	R\$ 41,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,59
VALOR COM BDI:						R\$ 74,48

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 18,63	R\$ 8,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 22,72	R\$ 10,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,96	R\$ 5,92
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 40,92	R\$ 2,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,61



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 12,16
						R\$ 46,78
						R\$ 9,51
						R\$ 56,27

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38630000	R\$ 18,63	R\$ 6,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38630000	R\$ 22,72	R\$ 8,32
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,32	R\$ 4,63
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,92	R\$ 1,64
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 17,84
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,78
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,79
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 6,87
	VALOR COM BDI:					R\$ 39,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00011657 - TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)					R\$ 14,57
						R\$ -
						R\$ 14,57
						R\$ 2,96
						R\$ 17,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,29	R\$ 6,57
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,37	R\$ 17,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 23,57	R\$ 1,41
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 25,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 18,18	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 22,47	R\$ 2,46
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,43
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,12
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,66
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,77
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 6,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 35,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,24	R\$ 4,47
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 23,57	R\$ 0,94
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 18,18	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 22,47	R\$ 1,33
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,42
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,90
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,26
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 3,10
	VALOR COM BDI:					R\$ 18,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00011888 - TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)					
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,84
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,84
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 3,02
						VALOR COM BDI: R\$ 17,85
	C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)					
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 18,63	R\$ 4,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 22,72	R\$ 5,17
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 9,41
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,71	R\$ 1,12
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,38	R\$ 6,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,83	R\$ 1,55
						TOTAL MATERIAL: R\$ 9,03
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,38
						VALOR ENCARGOS: R\$ 6,07
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,44
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 3,75
						VALOR COM BDI: R\$ 22,19
	89846 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 23,57	R\$ 0,47
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
						TOTAL MATERIAL: R\$ 10,44
SERVICO						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04455000	R\$ 18,18	R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04455000	R\$ 22,47	R\$ 1,00
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 1,81
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,87
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,66
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,24
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 2,48
						VALOR COM BDI: R\$ 14,72
	86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 5,45	R\$ 0,18
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
						TOTAL MATERIAL: R\$ 11,23
SERVICO						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08385500	R\$ 22,47	R\$ 1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02633400	R\$ 18,19	R\$ 0,48
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 2,36
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,69
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,88
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,67
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 2,78
						VALOR COM BDI: R\$ 16,33
	12264 - VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" (UN)					
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 43,61
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,61
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 8,87
						VALOR COM BDI: R\$ 52,47
	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)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 23,57	R\$ 1,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,76
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880000	R\$ 18,18	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880000	R\$ 22,47	R\$ 2,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 22,35

88900 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	R\$ 57,12	R\$ 0,67
00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,33	R\$ 16,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	R\$ 64,73	R\$ 1,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,70	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,09
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	R\$ 18,18	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	R\$ 22,47	R\$ 3,56
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 29,47

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,63	R\$ 55,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,17	R\$ 68,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 124,16
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,08	R\$ 28,08
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,19	R\$ 106,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 196,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 239,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 80,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 320,02
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 65,09
VALOR COM BDI:						R\$ 385,11

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,63	R\$ 36,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 23,17	R\$ 45,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 82,76
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,08	R\$ 28,08
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,10	R\$ 87,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 176,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 205,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 259,55
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 52,80
VALOR COM BDI:						R\$ 312,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

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

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,63	R\$ 5,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,17	R\$ 6,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,82
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,25

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,63	R\$ 5,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,17	R\$ 6,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,82
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,25

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,63	R\$ 5,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,17	R\$ 6,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,82
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,25

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,63	R\$ 5,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,17	R\$ 6,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,82
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,25

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,63	R\$ 5,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,17	R\$ 6,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,19
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,83	R\$ 5,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,17	R\$ 6,88
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 12,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 15,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,14
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,05
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,19
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 5,73
	VALOR COM BDI:					R\$ 33,91

	93671 - 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 M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,56	R\$ 4,69
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,72	R\$ 68,72
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 73,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27068600	R\$ 18,30	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27068600	R\$ 23,32	R\$ 6,31
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 11,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,56
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,11
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,66
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 17,22
	VALOR COM BDI:					R\$ 101,88

	C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,63	R\$ 11,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 23,17	R\$ 13,76
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 24,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,80	R\$ 113,80
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 113,80
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 122,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,11
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 138,63
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 28,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 166,82

	C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 18,63	R\$ 2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 23,17	R\$ 2,52
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,94	R\$ 1,98
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,58
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,95
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,53
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 1,33
	VALOR COM BDI:					R\$ 7,86

	C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 18,63	R\$ 3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 23,17	R\$ 3,90
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,47
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,94
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,50
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 2,14
	VALOR COM BDI:					R\$ 12,64



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

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

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 18,63	R\$ 2,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 23,17	R\$ 2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,87
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,60
VALOR COM BDI:						R\$ 9,47

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,63	R\$ 3,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 23,17	R\$ 4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,78
VALOR COM BDI:						R\$ 16,46

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,63	R\$ 2,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 23,17	R\$ 2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,23	R\$ 3,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,76
VALOR COM BDI:						R\$ 10,43

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38630000	R\$ 18,63	R\$ 8,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38630000	R\$ 23,17	R\$ 8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 27,95

91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,22	R\$ 4,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14256000	R\$ 18,30	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14256000	R\$ 23,32	R\$ 3,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 12,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 18,83	R\$ 2,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 23,17	R\$ 3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,62
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,82	R\$ 9,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,62
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 18,80

91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,12	R\$ 8,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,26
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16236000	R\$ 18,30	R\$ 2,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16236000	R\$ 23,32	R\$ 3,79
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 18,04

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,83	R\$ 2,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 23,17	R\$ 2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,38
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,71
VALOR COM BDI:						R\$ 10,12

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,83	R\$ 4,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,17	R\$ 5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,38
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,95
VALOR COM BDI:						R\$ 17,44

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
SERVIÇO						
		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\$ 125,84	R\$ 100,67
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,94	R\$ 10,09
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02620000	R\$ 402,51	R\$ 10,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 44,97	R\$ 9,71
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 118,15	R\$ 14,18
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,58	R\$ 20,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 164,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 61,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 164,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,55
VALOR COM BDI:						R\$ 198,49

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 18,63	R\$	3,87
I2312	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 23,17	R\$	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$	7,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,22
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 19,51

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 18,63	R\$	6,82
I2312	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 23,17	R\$	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,29	R\$	13,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,42

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 18,63	R\$	9,78
I2312	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 23,17	R\$	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,46	R\$	18,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,22
VALOR COM BDI:						R\$ 48,60

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,63	R\$	2,77
I2312	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 23,17	R\$	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$	1,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 9,55

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 18,63	R\$	22,13
I2312	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 23,17	R\$	27,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8451	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,64	R\$	35,64



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,84
VALOR COM BDI:						R\$ 116,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	91998 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
91994	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\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 27,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 32,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
91995	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\$ 22,17	R\$ 22,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 29,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,94
VALOR COM BDI:						R\$ 35,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003803	97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LÂMPADAS EM LED) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,26	R\$ 92,26
00038191	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\$ 19,71	R\$ 19,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 111,97
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	H	0,22086900	R\$ 18,30	R\$ 4,04
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53014500	R\$ 23,32	R\$ 12,36
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 122,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,38
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,11
VALOR COM BDI:						R\$ 154,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,81
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	H	0,14157000	R\$ 18,30	R\$ 2,59
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14157000	R\$ 23,32	R\$ 3,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,69
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 14,06



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 18,63	R\$ 3,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 23,17	R\$ 4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,69
MATERIAL						
10456 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR						
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,53	R\$ 144,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 165,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 158,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 164,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,36
VALOR COM BDI:						R\$ 197,40

101632 - RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)						
MATERIAL						
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,87	R\$ 52,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,14	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,94
SERVICO						
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01663200	R\$ 18,30	R\$ 0,30
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,90
VALOR COM BDI:						R\$ 64,50

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) TOMADA CALÇADA PARA O TOTEM (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 18,63	R\$ 13,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 23,17	R\$ 17,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,04
MATERIAL						
12107 - TOMADA 2POLOS E TERRA						
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,43
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,66
VALOR COM BDI:						R\$ 63,09

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,60 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL						
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.571,58	R\$ 3.571,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.571,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.571,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.571,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 726,46
VALOR COM BDI:						R\$ 4.298,04

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL						
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.716,31	R\$ 2.716,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.716,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.716,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.716,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 552,50
VALOR COM BDI:						R\$ 3.268,81



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 18,83	R\$ 2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 23,17	R\$ 2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,46
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,72
VALOR COM BDI:						R\$ 10,18
C4776 - REDE FRIGORIGENA C/TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,83	R\$ 4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 22,72	R\$ 5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,60	R\$ 1,22
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,81	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,90	R\$ 0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,50	R\$ 24,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,22
VALOR COM BDI:						R\$ 48,61
C4778 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 18,83	R\$ 6,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 22,72	R\$ 7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,60	R\$ 2,44
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,81	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,90	R\$ 0,34
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,18	R\$ 30,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,53
VALOR COM BDI:						R\$ 62,30
G0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,83	R\$ 36,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 22,72	R\$ 44,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 81,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,99	R\$ 391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,39	R\$ 207,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,85
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,68	R\$ 28,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 660,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 689,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 82,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 742,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 151,01
VALOR COM BDI:						R\$ 893,46



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOIEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00004138 - ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO (UN)					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,42
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,42
VALOR BDI (20.34%):	R\$	2,12
VALOR COM BDI:	R\$	12,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,63	R\$ 9,22
12320	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 22,72	R\$ 11,25
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 20,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,79
VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,97
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 14,43
VALOR COM BDI:					R\$ 85,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
TOTAL MATERIAL:					R\$ 24,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,31303800	R\$ 22,47	R\$ 7,03
88318	SINAPI	H	0,08860400	R\$ 18,19	R\$ 1,79
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 8,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,71
VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,09
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 6,73
VALOR COM BDI:					R\$ 39,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 18,63	R\$ 53,49
12320	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 22,72	R\$ 65,23
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 118,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
11524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,21	R\$ 334,21
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,85
TOTAL MATERIAL:					R\$ 389,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 432,08
VALOR ENCARGOS:					R\$ 76,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 508,58
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 103,48
VALOR COM BDI:					R\$ 612,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 22,72	R\$ 5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
11180	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,25
VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,82
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 2,20
VALOR COM BDI:					R\$ 13,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 18,63	R\$ 27,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOIEIRO

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 22,72	R\$ 33,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 329,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 351,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 391,05
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 79,54
VALOR COM BDI:						R\$ 470,59

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 23,17	R\$ 45,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 17,14	R\$ 6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,81	R\$ 23,25
I9146	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,46	R\$ 375,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 398,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 417,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 481,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 91,81
VALOR COM BDI:						R\$ 543,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 23,17	R\$ 27,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 17,14	R\$ 33,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,48
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,97	R\$ 0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,77
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,44	R\$ 333,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 336,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 356,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 397,27
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 80,80
VALOR COM BDI:						R\$ 478,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 23,17	R\$ 3,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 17,14	R\$ 5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,33	R\$ 4,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,17
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 901,33	R\$ 0,90
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,59
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,76
VALOR COM BDI:						R\$ 16,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,17	R\$ 22,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,17	R\$ 5,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 17,14	R\$ 5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 34,61
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,97	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,10	R\$ 192,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 192,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 204,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 226,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 46,13
VALOR COM BDI:						R\$ 272,96

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 18,63	R\$ 50,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 22,72	R\$ 61,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 112,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,94	R\$ 95,94
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,85
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,58	R\$ 76,58
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 347,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 387,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 460,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 93,61
VALOR COM BDI:						R\$ 553,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,26	R\$ 145,26
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 46,08	R\$ 15,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 161,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47262600	R\$ 22,64	R\$ 10,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14888600	R\$ 18,19	R\$ 2,71
TOTAL SERVICO:						R\$ 13,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 169,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 174,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 35,51
VALOR COM BDI:						R\$ 210,10

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 18,63	R\$ 6,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 22,72	R\$ 7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,45	R\$ 48,45
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,20
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,06
VALOR COM BDI:						R\$ 77,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,86	R\$ 211,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 211,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 211,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 211,86
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 43,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 254,95

C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, PLUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UH)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,63	R\$ 9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,17	R\$ 11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,74	R\$ 114,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 114,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 122,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,43
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 27,65
VALOR COM BDI:						R\$ 162,98

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	1,48500000	R\$ 18,63	R\$ 27,67
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 23,17	R\$ 57,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 85,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,21	R\$ 3,74
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,33	R\$ 12,49
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,11	R\$ 233,11
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,78	R\$ 47,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 296,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 326,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 58,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 381,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 77,60
VALOR COM BDI:						R\$ 459,07

C1481 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREAS INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 23,17	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,58	R\$ 7,17
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,75	R\$ 2,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 13,86

C0844 - CONCRETO P/VIABR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70688000	R\$ 24,42	R\$ 17,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 17,14	R\$ 101,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 101,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	R\$ 66,83	R\$ 62,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,43	R\$ 47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,55	R\$ 219,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,16	R\$ 15,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 344,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 384,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 463,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 94,23
VALOR COM BDI:						R\$ 557,50

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86120000	R\$ 23,17	R\$ 43,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 17,14	R\$ 17,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 60,94
MATERIAL						
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,69	R\$ 22,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,97
SERVIÇO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 901,33	R\$ 4,78
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 18,04
VALOR COM BDI:						R\$ 106,72

C1964 - PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,83	R\$ 36,89
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 23,17	R\$ 45,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 23,17	R\$ 137,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 17,14	R\$ 101,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 322,21
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	R\$ 66,83	R\$ 1,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03170000	R\$ 75,43	R\$ 2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,20000000	R\$ 0,55	R\$ 7,87
11899	PORTA CORTA-FOGO (1,60x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 806,04	R\$ 806,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 818,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 929,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 211,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.140,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 231,97
VALOR COM BDI:						R\$ 1.372,40

C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,36	R\$ 70,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,32
VALOR COM BDI:						R\$ 84,67

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,17	R\$ 11,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 17,14	R\$ 4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,72
MATERIAL						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,83
SERVIÇO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 651,50	R\$ 2,44
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,49
VALOR COM BDI:						R\$ 103,48

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 23,17	R\$ 4,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 17,14	R\$ 3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,98



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC NO BAIRRO LIMOEIRO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,55	R\$ 0,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,79
VALOR COM BDI:						R\$ 10,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00831800	R\$ 137,70	R\$ 1,15
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00089100	R\$ 99,55	R\$ 0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24354000	R\$ 18,63	R\$ 4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,36	R\$ 5,72
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,07	R\$ 7,96
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,58	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,65
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,00
VALOR COM BDI:						R\$ 23,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1207 - EMBASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,63	R\$ 4,61
I2396	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 23,17	R\$ 8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,73	R\$ 3,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 19,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,85	R\$ 47,85
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 18,64	R\$ 0,75
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 64,73	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,70	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07870500	R\$ 18,18	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07870500	R\$ 22,47	R\$ 1,77
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,56
VALOR COM BDI:						R\$ 63,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 18,63	R\$ 9,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 22,72	R\$ 12,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,34

