



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000		0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:							7,57
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	13,69		0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,42		0,83
TOTAL SERVICOS:							1,48
VALOR:							9,05

17.1.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,80		6,80
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00		1,00
TOTAL MATERIAL:							7,80
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	13,69		0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,42		1,15
TOTAL SERVICOS:							2,06
VALOR:							9,86

17.1.10. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,82		47,82
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,19		3,57
TOTAL MATERIAL:							51,39
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	13,69		3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,42		4,76
TOTAL SERVICOS:							8,50
VALOR:							59,89

17.1.11. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,80		6,80
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00		1,00
TOTAL MATERIAL:							7,80
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	13,69		0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,42		1,15
TOTAL SERVICOS:							2,06
VALOR:							9,86

17.1.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,82		47,82
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,53		4,59
TOTAL MATERIAL:							52,41
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	13,69		7,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,42		9,89

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL SERVIÇO:	17,88
VALOR:	70,07

17.1.13. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	260,87	260,87
TOTAL MATERIAL:						260,87
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,69	5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,42	6,97
TOTAL SERVIÇO:						12,45
VALOR:						273,32

17.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,66	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,69	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,42	1,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,93
VALOR:						5,76

17.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,85	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,69	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,42	1,57
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL SERVIÇO:						4,55
VALOR:						7,69

17.2.3. 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,59	6,70
TOTAL MATERIAL:						6,70
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	13,69	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,42	2,33
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL SERVIÇO:						5,91
VALOR:						12,61

17.2.4. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,17	3,22

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,69	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,42	1,43
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,75	1,75
				TOTAL SERVIÇO:	4,30	
				VALOR:	7,52	

17.2.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,25	7,98
				TOTAL MATERIAL:	7,98	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	13,69	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	17,42	1,95
				TOTAL SERVIÇO:	3,48	
				VALOR:	11,46	

17.2.6. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,28	19,01
				TOTAL MATERIAL:	19,01	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	13,69	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	17,42	2,68
				TOTAL SERVIÇO:	4,79	
				VALOR:	23,80	

17.2.7. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,99	12,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,73	15,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,52	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	8,43	8,43
				TOTAL MATERIAL:	8,43	
				VALOR:	36,95	

17.2.8. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,95	14,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,73	17,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,10	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,80	9,80
				TOTAL MATERIAL:	9,80	
				VALOR:	41,90	

17.2.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	8,31	17,92

F

A

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	67,20	4,99
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00660000	0,55	1,66
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	32,90	1,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,50840000	0,49	9,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	57,36	2,09
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	54,17	0,22
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	0,56	33,87
TOTAL MATERIAL:					71,99	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	17,28	29,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	13,65	61,20
TOTAL SERVIÇO:					98,24	
VALOR:					161,40	

17.2.10. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL MATERIAL:					21,25	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,69	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,42	6,03
TOTAL SERVIÇO:					10,77	
VALOR:					32,02	

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	425,53	0,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,69	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	17,42	2,53
TOTAL SERVIÇO:					4,90	
VALOR:					6,31	

17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	425,53	0,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	13,69	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	17,42	2,89
TOTAL SERVIÇO:					5,67	
VALOR:					8,48	

17.2.13. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,69	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,42	2,49
TOTAL SERVIÇO:				4,45		
VALOR:				5,89		



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL MATERIAL:				3,15		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,69	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,42	2,49
TOTAL SERVIÇO:				4,45		
VALOR:				7,60		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
TOTAL MATERIAL:				2,54		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,69	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,42	2,49
TOTAL SERVIÇO:				4,45		
VALOR:				6,99		

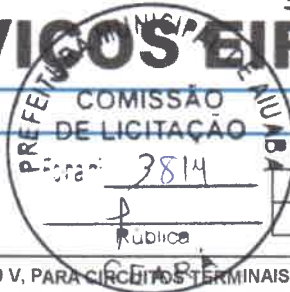
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:				6,48		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	13,69	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	17,42	5,03
TOTAL SERVIÇO:				8,99		
VALOR:				15,47		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,65	54,00
TOTAL SERVIÇO:				54,00		
VALOR:				54,00		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,19000000	1,90	2,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,35	0,04
TOTAL MATERIAL:				2,30		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,69	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,42	0,52



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICI - EPP



[Handwritten mark]

TOTAL SERVIÇO:	0,93
VALOR:	3,23

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,40	4,05
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,35	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,69	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,42	0,70

TOTAL SERVIÇO:	1,25
VALOR:	5,34

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,75	5,65
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,35	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,69	0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,42	0,91

TOTAL SERVIÇO:	1,62
VALOR:	7,31

17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,14	9,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,35	0,04
TOTAL MATERIAL:					9,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,69	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,42	1,34

TOTAL SERVIÇO:	2,39
VALOR:	12,12

17.3.5. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039235 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	57,12	57,98
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,35	0,04
TOTAL MATERIAL:					58,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	13,69	1,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,42	1,83

TOTAL SERVIÇO:	3,27
VALOR:	61,29

17.3.6. 98281 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

f

7

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,87	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	13,69	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	17,42	2,47
TOTAL SERVICOS:						4,41
VALOR:						5,32

17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					5,35
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63
TOTAL MATERIAL:					2,63
VALOR:					8,18

17.3.8. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	3,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,91
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,20
VALOR:					10,11

17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,90
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,20
TOTAL SERVICOS:					22,10
VALOR:					22,10

17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,90
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,05
TOTAL SERVICOS:					23,95
VALOR:					23,95

17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,90
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,94
TOTAL SERVICOS:					31,84
VALOR:					31,84



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



17.4.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
92006	SINAPI	UN	1,00000000	25,94	25,94
TOTAL SERVIÇO:					31,84
VALOR:					31,84

17.4.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	SINAPI	UN	1,00000000	12,80	12,80
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL SERVIÇO:					18,70
VALOR:					18,70

17.4.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	SINAPI	UN	1,00000000	23,73	23,73
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL SERVIÇO:					29,63
VALOR:					29,63

17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	SINAPI	UN	1,00000000	34,67	34,67
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL SERVIÇO:					40,57
VALOR:					40,57

17.4.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	SINAPI	UN	1,00000000	17,16	17,16
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL SERVIÇO:					23,06
VALOR:					23,06

17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	SINAPI	UN	1,00000000	32,41	32,41
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL SERVIÇO:					38,31
VALOR:					38,31

17.4.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,00	27,00
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL SERVIÇO:						32,90
VALOR:						32,99

17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	15,93	14,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	19,73	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						33,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,97	146,97
TOTAL MATERIAL:						146,97
VALOR:						180,39

17.4.12. COMP-01054705 - CONECTOR DE TV TIPO F (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,93	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL MATERIAL:						13,15
VALOR:						15,54

17.4.13. 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	81,32	81,32
TOTAL MATERIAL:						81,32
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,69	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	17,42	7,22
TOTAL SERVIÇO:						9,58
VALOR:						90,90

17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,73	15,78
TOTAL MAO DE OBRA:						28,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL MATERIAL:						12,75
VALOR:						41,27

17.4.15. 101653 - LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	23,20	23,20
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,82	14,10



CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,35	0,06
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	49,72	49,72
TOTAL MATERIAL:						87,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	13,69	20,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	17,42	25,85
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	145,01	34,63
TOTAL SERVICOS:						80,79
VALOR:						167,87

17.4.16. C4107 - ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,93	19,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,73	23,68
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,73	74,73
TOTAL MATERIAL:						74,73
VALOR:						117,53

17.4.17. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,93	31,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
TOTAL MAO DE OBRA:						71,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,32	29,32
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	61,74	61,74
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,29	62,29
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,19	99,19
TOTAL MATERIAL:						252,54
VALOR:						323,86

17.4.18. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,65	108,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						108,65
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
TOTAL MAO DE OBRA:						29,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	379,81	379,81
TOTAL MATERIAL:						379,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	357,02	96,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	39,14	14,09
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	128,08	34,58
TOTAL SERVICOS:						145,07
VALOR:						663,07



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



17.4.19. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	30,22	30,22
TOTAL MATERIAL:						30,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,89	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,42	3,59
TOTAL SERVIÇO:						6,46
VALOR:						36,68

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	89,81	89,81
TOTAL MATERIAL:						89,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	13,68	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	17,42	2,20
TOTAL SERVIÇO:						3,93
VALOR:						93,74

18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,93	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,73	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR:						9,17

18.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL MATERIAL:						8,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,69	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,42	5,51
TOTAL SERVIÇO:						9,84
VALOR:						17,90

18.4. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	323,40	323,40
TOTAL MATERIAL:						323,40
VALOR:						341,24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	46,93	46,93
TOTAL MATERIAL:						46,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,69	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,42	4,41
TOTAL SERVICOS:						7,87
VALOR:						54,50

18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	23,71	24,90
TOTAL MATERIAL:						24,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	13,69	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,42	4,41
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	17,90	8,95
TOTAL SERVICOS:						16,83
VALOR:						41,73

18.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	33,02	34,67
TOTAL MATERIAL:						34,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	13,69	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,42	5,66
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	17,90	8,95
TOTAL SERVICOS:						19,00
VALOR:						53,73

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL MATERIAL:						13,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	17,28	2,93
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	153,11	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	13,65	2,31
TOTAL SERVICOS:						7,40
VALOR:						20,56

18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI



VALOR: R\$ 10,74

19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,73	23,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
TOTAL MAO DE OBRA:						53,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,76	0,50
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	225,56	225,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,47	1,50
TOTAL MATERIAL:						227,56
VALOR:						280,78

19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,73	23,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
TOTAL MAO DE OBRA:						53,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,76	0,50
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	225,56	225,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,47	1,50
TOTAL MATERIAL:						227,56
VALOR:						280,78

19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,77	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,56	57,56
TOTAL MATERIAL:						57,56
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	555,64	2,08
TOTAL SERVIÇO:						2,08
VALOR:						73,20

19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO PLÁSTICO SOB PIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,93	14,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,73	17,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,73	15,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,77	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						58,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	16,52	66,08
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	33,26	33,26
TOTAL MATERIAL:						100,83
VALOR:						160,53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	15,09	14,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	19,73	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:						32,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,54	14,66
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	11,58	0,89
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	73,79	73,79
TOTAL MATERIAL:						89,34
VALOR:						122,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,72000000	68,62	49,41
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,44000000	11,23	16,17
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,44000000	2,76	4,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60000000	343,64	206,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80000000	128,08	76,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	17,28	7,26
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,90	30,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	13,85	5,73
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00000000	41,76	83,52
TOTAL SERVIÇO:						479,34
VALOR:						479,34

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	15,93	37,28
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,93	55,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,93	55,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	19,73	46,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	19,73	108,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	19,73	37,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	14,77	184,63
TOTAL MAO DE OBRA:						584,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,44	4,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	62,76	31,38
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,98	267,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	64,00	10,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,92	6,70
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	24,84	81,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,47	52,64
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,17	11,11
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,28	12,99

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	20,99	23,09
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	42,76	186,01
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,42	2,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,08	23,59
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,58	5,22
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,96	8,96
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	74,04	814,44
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	99,63	1 046,12
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	18,97	16,12
TOTAL MATERIAL:						2.805,87
VALOR:						3.200,77

19.2.2. COMP-51522289 - BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIODE 2,65mm DE LARGURA, COR TERRA COTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	19,73	55,24
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,73	14,80
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,77	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:					87,83	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	1,95000000	6,86	13,38
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	1,10000000	225,36	247,90
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,51000000	0,60	2,71
TOTAL MATERIAL:					263,04	
VALOR:					351,02	

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	13,65	1,32
TOTAL SERVIÇO:					1,32	
VALOR:					1,32	

20.2. COMP-90638944 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57. (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-682609	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57	MERCADO	UN	1,00000000	623,04	623,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					623,04	
VALOR:					623,04	

21.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,73	2,56
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,77	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,40	0,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,59	0,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,05	0,16
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,12	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,15	
VALOR:					5,63	

22.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,19	10,24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	33,60	0,10
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	177,77	1,07
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	17,71	4,50
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	23,23	6,37
88316	SINAPI	H	0,65900000	13,65	9,00
TOTAL SERVIÇO:					21,04
VALOR:					31,28

22.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	13,65	54,00
TOTAL SERVIÇO:					54,00
VALOR:					54,00

22.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00360000	17,71	0,06
91533	SINAPI	CHP	0,00360000	23,23	0,08
88309	SINAPI	H	0,10200000	17,28	1,76
88316	SINAPI	H	0,15310000	13,65	2,09
TOTAL SERVIÇO:					3,99
VALOR:					3,99

22.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	17,71	4,50
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	23,23	6,37
88316	SINAPI	H	0,65900000	13,65	8,87
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL SERVIÇO:					21,03
VALOR:					21,03

23.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,04300000	294,11	12,65
92794	SINAPI	KG	1,36000000	9,99	13,59
88309	SINAPI	H	0,48600000	17,28	8,40
88316	SINAPI	H	0,66500000	13,65	9,08
TOTAL SERVIÇO:					43,72
VALOR:					43,72

F

Handwritten signatures and initials.

Handwritten mark.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	245,60	13,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	17,28	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,65	1,16
TOTAL SERVICOS:						20,41
VALOR:						20,41

23.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,33	0,09
0005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	14,00	0,22
0005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,74	0,60
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	15,43	0,15
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,52	11,82
0006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	15,51	19,82
TOTAL MATERIAL:						32,58

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	14,49	15,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	17,10	47,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	17,10	0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	19,36	1,53
TOTAL SERVICOS:						65,29
VALOR:						97,79

23.1.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,89	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	13,46	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09830000	17,20	1,71
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL SERVICOS:						12,69
VALOR:						13,12

23.1.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,89	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	13,46	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	17,20	0,93



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL SERVIÇO:						9,62
VALOR:						10,00

23.1.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,89	0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	13,46	0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	17,20	3,00
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL SERVIÇO:					13,74
VALOR:					14,24

23.1.7. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	312,96	359,56
TOTAL MATERIAL:					359,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	17,28	8,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,65	10,10
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,37	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,50	0,18
TOTAL SERVIÇO:					18,85
VALOR:					378,41

23.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,33	0,09
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	7,22	4,37
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	12,74	0,33
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,43	0,52
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,52	1,43
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	15,51	15,63
TOTAL MATERIAL:					22,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	14,49	6,82
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	17,10	19,58
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,10	0,24
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,36	0,33
TOTAL SERVIÇO:					26,97
VALOR:					49,34



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Rubrica

23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - A R - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,89	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	13,46	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09890000	17,20	1,71
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL SERVIÇO:						12,69
VALOR:						13,12

23.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,89	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	13,46	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	17,20	0,93
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL SERVIÇO:						9,62
VALOR:						10,00

23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,89	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	13,46	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	17,20	3,00
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL SERVIÇO:						13,74
VALOR:						14,24

23.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	312,86	359,56
TOTAL MATERIAL:						359,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	17,28	6,27
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	13,65	7,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,37	0,03



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000		13,88
TOTAL SERVIÇO:						13,88
VALOR:						373,42

24.1.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		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	3,42	0,67
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	1,31	1,03
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,27	2,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,33	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,43	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	14,49	1,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	17,10	11,86
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	115,72	17,36
TOTAL SERVIÇO:						31,06
VALOR:						35,19

24.1.2. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,89	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	13,46	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	17,20	1,20
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL SERVIÇO:						9,92
VALOR:						10,30

24.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,89	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,46	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	17,20	3,86
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL SERVIÇO:						14,71
VALOR:						15,21

24.1.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	303,33	334,57
TOTAL MATERIAL:						334,57

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	17,10	2,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	17,28	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	13,65	14,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,37	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	1,50	0,08
TOTAL SERVIÇO:						20,37
VALOR:						354,94

24.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,41	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,96

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,33	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	58,03	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,76

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,49	1,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	17,10	6,89
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	41,40	5,63
TOTAL SERVIÇO:						13,59
VALOR:						16,31

24.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
TOTAL MAO DE OBRA:						29,54

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,00	73,60
TOTAL MATERIAL:						73,60
VALOR:						103,14

24.2.3. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,39	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,28	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,65	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR:						1,76

24.2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,93	0,48



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,73	5,91	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,97
MATERIAL							
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,29	7,29	
						TOTAL MATERIAL:	7,29
						VALOR:	8,36

24.2.5. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL							
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	272,32	22,17	
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	6,83	27,32	
						TOTAL MATERIAL:	48,49
SERVICO							
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	7,36	0,05	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	17,28	1,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	13,65	0,64	
						TOTAL SERVICO:	2,62
						VALOR:	52,11

25.1.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL							
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,70	23,12	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,37	0,16	
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,81	0,76	
						TOTAL MATERIAL:	24,04
SERVICO							
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	338,30	3,52	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	17,28	10,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	13,65	4,03	
						TOTAL SERVICO:	17,75
						VALOR:	41,79

25.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL							
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	19,22	75,92	
						TOTAL MATERIAL:	75,92
SERVICO							
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	359,31	3,59	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	17,28	35,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	13,65	14,03	
						TOTAL SERVICO:	53,13
						VALOR:	129,05

25.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,70	23,12
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,37	0,16



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,81	0,78
TOTAL MATERIAL:						24,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	338,30	3,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	17,28	10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	13,65	4,03
TOTAL SERVICIO:						17,79
VALOR:						41,79

25.2.2. 101984 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	33,80	33,80
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	15,43	0,52
0006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	10,52	19,86
TOTAL MATERIAL:						54,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	15,09	14,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,10	8,57
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	348,11	15,32
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	12,24	11,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	13,65	4,83
TOTAL SERVICIO:						55,54
VALOR:						109,62

26.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,77	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,53	4,59
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,00	31,00
TOTAL MATERIAL:						36,28
VALOR:						46,63

26.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,53	4,59
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	25,30	35,93
TOTAL MATERIAL:						40,52
VALOR:						47,42



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

26.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,77	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,53	4,59
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,00	31,00
TOTAL MATERIAL:						36,28
VALOR:						46,63



26.4. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,77	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,53	4,59
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,00	31,00
TOTAL MATERIAL:						36,28
VALOR:						46,63

26.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,29	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	50,31	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	25,36	26,63
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	26,63	5,27
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	73,56	3,31
TOTAL MATERIAL:						36,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,53	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,32	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,65	2,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,47	2,18
TOTAL SERVIÇO:						5,51
VALOR:						40,85

26.6. COTAÇÃO 7 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC. (kg)

VALOR: 21,17

27.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,01	16,52
TOTAL MATERIAL:						16,52
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,19	1,38



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	17,28	7,29
TOTAL SERVIÇO:						8,87
VALOR:						25,19

28.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	432,92	1,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,28	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,65	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,13	
VALOR:					3,13	

28.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	338,30	12,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,28	5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	13,65	1,61
TOTAL SERVIÇO:					19,86	
VALOR:					19,86	

28.3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1 219,44	13,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,28	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,65	0,34
TOTAL SERVIÇO:					17,58	
VALOR:					17,58	

29.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,87	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,17	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,65	0,94
TOTAL SERVIÇO:					4,34	
VALOR:					11,23	

29.2. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	13,93	0,70
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,60000000	44,67	22,34
TOTAL MATERIAL:					23,04	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,17	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,65	4,78
TOTAL SERVIÇO:					12,05	
VALOR:					35,09	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

30.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
TOTAL MATERIAL:						338,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDULA - PREPARO MANTO AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	423,59	4,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	13,89	6,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,42	8,38
TOTAL SERVICOS:						19,93
VALOR:						357,93

30.1.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,82	47,82
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,19	3,57
TOTAL MATERIAL:						51,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	13,89	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,42	4,76
TOTAL SERVICOS:						8,50
VALOR:						59,89

30.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						7,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	13,69	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	17,42	1,15
TOTAL SERVICOS:						2,06
VALOR:						9,86

30.2.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,85	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,69	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,42	1,57
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL SERVICOS:						4,55
VALOR:						7,69

30.2.2. 91864 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,95	5,03



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10600000	13,89	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10600000	17,42	1,85
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:				5,05
TOTAL SERVIÇO:				5,05
VALOR:				10,08

30.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,00000000	0,26	0,52
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:				6,48

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26850000	13,89	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26850000	17,42	5,03
TOTAL SERVIÇO:				8,80
VALOR:				15,47

30.3.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,19000000	1,90	2,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	4,35	0,04
TOTAL MATERIAL:				2,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	13,89	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	17,42	0,52
TOTAL SERVIÇO:				0,93
VALOR:				3,23

30.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,19000000	4,75	5,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	4,35	0,04
TOTAL MATERIAL:				5,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05200000	13,89	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05200000	17,42	0,91
TOTAL SERVIÇO:				1,62
VALOR:				7,31

30.4.1. COMP-66067610 - LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	15,93	7,97
12312	ELETRICISTA	0,50000000	19,73	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:				17,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	3,75000000	25,21	95,55
11222	GRADE DE FERRO	1,03000000	82,84	85,33



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA DE 40W	SINFRA	UN	1,00000000	323,86	323,86
TOTAL MATERIAL:						180,00
TOTAL SERVIÇO:						323,86
VALOR:						522,58

30.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,20	16,20
TOTAL SERVIÇO:						22,10
VALOR:						22,10

31.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	46,63	46,63
TOTAL MATERIAL:						46,63
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,69	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,42	4,41
TOTAL SERVIÇO:						7,87
VALOR:						54,50

31.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	23,71	24,90
TOTAL MATERIAL:						24,90
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	13,69	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,42	4,41
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	17,90	8,95
TOTAL SERVIÇO:						16,83
VALOR:						41,73

31.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	33,02	34,67
TOTAL MATERIAL:						34,67
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	13,69	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,42	5,66
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	17,90	8,95
TOTAL SERVIÇO:						19,06
VALOR:						53,73

31.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003463	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL MATERIAL:						13,16
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	17,28	2,93
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM MARGEM DE ABREIXAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	153,11	2,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	13,65	2,31
				TOTAL SERVIÇO:	7,40
				VALOR:	20,56



31.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL						
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
				TOTAL MATERIAL:		8,06
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,89	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,42	5,51
				TOTAL SERVIÇO:		9,84
				VALOR:		17,90

32.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)						
MATERIAL						
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.588,90	1.588,90
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.059,14	1.059,14
				TOTAL MATERIAL:		2.648,04
SERVIÇO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09850000	297,55	25,74
				TOTAL SERVIÇO:		25,74
				VALOR:		2.673,78

32.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL						
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.945,43	2.945,43
				TOTAL MATERIAL:		2.945,43
				VALOR:		2.945,43

32.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL						
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.788,13	1.788,13
				TOTAL MATERIAL:		1.788,13
				VALOR:		1.788,13

32.4. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)						
MATERIAL						
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	12,88	0,90
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	14,98	2,25
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	16,81	17,65
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	72,04	121,03



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

				TOTAL MATERIAL:		141,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,20	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL SERVIÇO:						22,25
VALOR:						164,08

33.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	13,65	1,32
TOTAL SERVIÇO:						1,32
VALOR:						1,32



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
[Signature]
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA. PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	23/08/2021			BDI:	28,95%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA. PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$F.			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%			

COMP-34780113 - PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80x210cm, ESPESSURA 3,50cm; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,08	60,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	248,63	248,63
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	113,73	113,73
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	241,05	241,05
14949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,22000000	227,90	50,14
TOTAL SERVIÇO:						714,35
VALOR:						714,35

COMP-99829835 - PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80x1,60m, PM4, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS. (UN) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	15,93	35,05
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	19,73	43,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,73	15,78
TOTAL MAO DE OBRA:						106,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,82	65,46
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,92000000	28,48	54,68
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO { L - T - U }	SEINFRA	M	3,20000000	3,36	10,75
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,98000000	65,05	62,45
TOTAL MATERIAL:						183,34
VALOR:						300,32

COMP-99829834 - PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80x1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,93	40,62
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,73	50,31
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						126,59
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,82	65,46
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	2,58000000	28,48	72,91
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO { L - T - U }	SEINFRA	M	3,20000000	3,36	10,75
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,28000000	65,05	83,26
TOTAL MATERIAL:						232,38
VALOR:						358,97

COTAÇÃO - PA2 - 80x120 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

VALOR:	1.039,71
---------------	-----------------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COTAÇÃO - PORTA DE ABRIR - PA3 - 120x210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. INCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS (UN)

VALOR: 1.462,00

COMP-39150675 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,019000000	8,44	0,16
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,850000000	0,19	0,54
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	8,000000000	2,94	23,52
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,000000000	9,00	9,00
TOTAL MATERIAL:						33,22
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000000	17,28	8,64
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000000	13,65	3,41
TOTAL SERVIÇO:						12,05
VALOR:						45,27



COMP-36826805 - PT1 - PORTAO DE ABRIR 2,05x1,80m, EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,730000000	444,53	324,51
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	7,920000000	78,72	623,46
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	3,690000000	13,89	51,25
TOTAL MATERIAL:						999,22
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,100000000	190,16	209,18
TOTAL SERVIÇO:						209,18
VALOR:						1.208,40

COMP-02202311 - PT4 - PORTAO DE ABRIR 1,80x1,20m EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,420000000	444,53	186,70
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	7,140000000	78,72	562,05
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,160000000	13,89	30,00
TOTAL MATERIAL:						778,75
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,300000000	190,16	247,21
TOTAL SERVIÇO:						247,21
VALOR:						1.025,97

COMP-29757813 - PT5 - PORTAO DE ABRIR 3x1,80m EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,060000000	444,53	471,20
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	9,890000000	78,72	778,54
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	5,400000000	13,89	75,01
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	2,000000000	5,80	11,60
TOTAL MATERIAL:						1.336,35
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

LO

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,30000000	190,16	247,21
TOTAL SERVIÇO:						247,21
VALOR:						1.583,56

COMP-00004507 - GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,11000000	4,63	5,14
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,19630000	444,53	87,26
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	1,69810000	78,72	133,67
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	13,89	13,89
TOTAL MATERIAL:					239,98	
VALOR:					239,96	

COTAÇÃO - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L CONFORME PROJETO (UN)

VALOR:						52.263,33
--------	--	--	--	--	--	-----------

COMP-13675802 - CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L CONFORME PROJETO (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,09000000	14,24	156,64
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	422,00000000	14,51	6.123,22
92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,53000000	342,70	2.580,53
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	70,65210000	49,34	3.485,97
TOTAL SERVIÇO:					12.346,36	
VALOR:					12.346,36	

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA- EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	67,20	7,39
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	0,66	13,20
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	22,26	9,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	57,36	1,78
TOTAL MATERIAL:					3150	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	17,26	16,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	13,65	28,26
TOTAL SERVIÇO:					45,19	
VALOR:					76,69	

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA- EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	67,20	7,39
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	0,66	13,20
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	22,26	9,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	57,36	1,78



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	17,28	16,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	13,65	28,26
TOTAL MATERIAL:					31,69
TOTAL SERVICOS:					45,18
VALOR:					76,69

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 300x900X600mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	67,20	0,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,82
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,25	13,25
C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00000000	141,11	141,11
767 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,95	16,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,28	25,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,65	20,48
TOTAL SERVICOS:					217,71
VALOR:					218,24

COMP-82982869 - FITA ANTICORROSIVA 5cmx30cm (2 CAMADAS). (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-308860 FITA ANTICORROSIVA 5cmx30cm (2 CAMADAS)	MERCADO	UN	1,00000000	265,86	265,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					265,86
VALOR:					265,86

COMP-13010806 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 kg). (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-470176 INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 kg)	MERCADO	UN	1,00000000	6.580,52	6.580,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					6.580,52
VALOR:					6.580,52

COTAÇÃO 4 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR" (UN)

VALOR:	18,00
--------	-------

COTAÇÃO 5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE "PERIGO INFLAMÁVEL" (UN)

VALOR:	18,00
--------	-------

COTAÇÃO 6 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm² (UN)

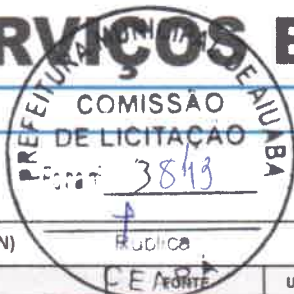
VALOR:	18,00
--------	-------

74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	260,87	260,87
TOTAL MATERIAL:					260,87
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,69	5,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,42	6,97
TOTAL SERVICOS:					12,45



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 273,32

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000 8,31 17,92
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000 67,20 4,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000 0,55 1,66
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000 32,80 1,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000 0,49 9,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000 57,36 2,09
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000 54,17 0,22
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000 0,56 33,87
TOTAL MATERIAL:				71,19

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67860000 17,28 29,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000 13,85 61,20
TOTAL SERVICOS:				90,21
VALOR:				161,40

COMP-01054705 - CONECTOR DE TV TIPO F (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000 15,93 2,39
TOTAL MAO DE OBRA:				2,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000 13,15 13,15
TOTAL MATERIAL:				13,15
VALOR:				15,54

COMP-34353216 - BANCOS EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,72000000 68,62 49,41
868489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,44000000 11,23 16,17
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,44000000 2,78 4,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60000000 343,84 206,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,60000000 128,08 76,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000 17,28 7,26
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000 20,90 30,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000 13,85 5,73
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00000000 41,76 83,52
TOTAL SERVICOS:				479,34
VALOR:				479,34

COMP-51522289 - BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIODE 2,65mm DE LARGURA, COR TERRA COTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000 19,73 55,24
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000 19,73 14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000 14,77 16,99
TOTAL MAO DE OBRA:				87,03



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA :	23/08/2021	BDI : 28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	7,17

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,16%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.201-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA. PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA: 23/08/2021	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA. PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 13507-D
Administrador de Empresas Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



À
Prefeitura Municipal de Aiuaba-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001 - SEDUC

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001 - SEDUC, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, DE ACORDO COM O PROJETO EM ANEXO E TC Nº 202003810-1, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 5.572.036,98 (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E DOIS MIL, TRINTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 23 de agosto de 2021

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84

SÓCIO ADMINISTRADOR



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	MÊS/ ANO DA FONTE CÓDIGO	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	RUBRICA CEARÁ VALOR (R\$)
1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEINFRA	MAR/21	C3367	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	699,72	902,29	9.022,90
1.2	SINAPI	MAR/21	98458	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6 MM (80 X2 20M)	M2	176,00	99,15	127,85	22.501,60
1.3	SEINFRA	MAR/21	C2850	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.680,28	2.166,72	2.166,72
1.4	SINAPI	MAR/21	93214	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	4.137,27	5.335,01	5.335,01
1.5	SEINFRA	MAR/21	C2849	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	1,00	218,36	281,58	281,58
1.6	SINAPI	MAR/21	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE APARELHOS	M2	2,52	804,71	1.037,67	2.614,93
1.7	SINAPI	MAR/21	93207	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA POORTE PEQUENO 5= 20 00M²	M2	20,00	861,93	1.111,46	22.229,20
1.8	SINAPI	MAR/21	93584	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	20,00	699,53	902,04	18.040,80
1.9	SEINFRA	MAR/21	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	2.928,38	5,61	7,23	21.172,19
1.10	SINAPI	MAR/21	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	8.000,00	0,27	0,35	2.800,00
Subtotal									106.164,93
2									
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES									
2.1	SINAPI	MAR/21	94319	ATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	412,26	37,12	47,87	18.734,89
2.2	SINAPI	MAR/21	93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H= 2 0 M	M3	270,81	61,97	79,91	21.640,43
2.3	SINAPI	MAR/21	101616	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	434,63	4,56	5,88	2.555,62
2.4	SINAPI	MAR/21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	637,62	23,95	30,88	19.689,71
Subtotal									63.620,65
3									
FUNDAÇÕES									
3.1									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES									
3.1.1	SINAPI	MAR/21	101173	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	686,00	50,85	65,57	44.981,02
3.1.2	SINAPI	MAR/21	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO -ESTRUTURAL ESPESSURA 5 CM	M2	134,00	24,63	31,76	4.255,84
3.1.3	SINAPI	MAR/21	96535	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDACOES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	429,20	113,26	146,05	62.684,66
3.1.4	SINAPI	MAR/21	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 30 Ø 6,3M, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	44,53	15,57	20,08	894,56
3.1.5	SINAPI	MAR/21	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO	KG	85,82	14,86	19,16	1.644,31
3.1.6	SINAPI	MAR/21	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	576,43	13,39	17,27	9.955,29
3.1.7	SINAPI	MAR/21	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	902,36	11,32	14,80	13.174,46
3.1.8	SINAPI	MAR/21	92922	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 16 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	15,55	10,85	13,99	217,54
3.1.9	SINAPI	MAR/21	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	789,82	16,12	20,79	16.420,36
3.1.10	SINAPI	MAR/21	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	59,57	442,87	571,08	34.019,24
3.2									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VAGAS BALDRAMES									
3.2.1	SINAPI	MAR/21	96536	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDACOES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	911,62	57,38	73,99	67.450,76
3.2.2	SINAPI	MAR/21	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 6,3MM INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,18	15,57	20,08	3,61
3.2.3	SINAPI	MAR/21	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.565,82	14,86	19,16	30.001,11
3.2.4	SINAPI	MAR/21	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,18	13,39	17,27	1.643,76
3.2.5	SINAPI	MAR/21	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	166,73	11,32	14,80	2.434,26
3.2.6	SINAPI	MAR/21	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	824,45	16,12	20,79	17.140,32
3.2.7	SINAPI	MAR/21	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	51,49	437,17	563,73	29.026,46
3.3									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BASE CAIXA D'ÁGUA									
3.3.1	SINAPI	MAR/21	96535	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDACOES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,60	113,26	146,05	817,88
3.3.2	SINAPI	MAR/21	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	325,00	13,39	17,27	5.612,75
3.3.3	SINAPI	MAR/21	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	82,00	16,12	20,79	1.704,78
3.3.4	SINAPI	MAR/21	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,92	442,87	571,08	2.238,63
3.3.5	SINAPI	MAR/21	101175	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	63,00	94,19	121,46	7.651,98
Subtotal									353.973,58
4									
SUPERESTRUTURA									
4.1									
CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.1.1	SINAPI	MAR/21	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	999,60	65,14	84,00	83.966,40
4.1.2	SINAPI	MAR/21	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 6 3MM INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,18	16,43	21,19	3,81
4.1.3	SINAPI	MAR/21	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA 50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.595,82	15,49	19,97	31.868,53
4.1.4	SINAPI	MAR/21	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	695,91	13,86	17,87	12.435,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	MÊS/ ANO DA FONTE CÓDIGO	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.1.5	SINAPI	MAR/21	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	103,36	11,67	15,05	1.555,57
4.1.6	SINAPI	MAR/21	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	89,09	11,08	14,29	1.273,10
4.1.7	SINAPI	MAR/21	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	848,55	17,22	22,21	18.846,30
4.1.8	SINAPI	MAR/21	92726	CONCRETO BOMBADO FCK= 25 M PA , INCLUINDO PREPARO , LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	55,99	401,03	517,13	28.954,11
4.2		MAR/21		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
4.2.1	SINAPI	MAR/21	92427	MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES , EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	768,78	40,65	52,42	40.299,45
4.2.2	SINAPI	MAR/21	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM: INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.522,64	13,86	17,87	27.209,58
4.2.3	SINAPI	MAR/21	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM , INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.515,91	11,67	15,05	37.864,45
4.2.4	SINAPI	MAR/21	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 16 MM , INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	34,91	11,08	14,29	498,86
4.2.5	SINAPI	MAR/21	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM , INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.023,73	17,22	22,21	22.737,04
4.2.6	SINAPI	MAR/21	92722	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK= 25 MPa INCLUSO PREPARO , LANÇAMENTO , ADENSAMENTO	M3	42,43	415,35	535,99	22.725,08
4.3		MAR/21		CONCRETO ARMADO- LAJES DE FORRO					
4.3.1	SINAPI	MAR/21	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	M2	1.210,17	130,88	168,77	204.240,39
4.4		MAR/21		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1	SINAPI	MAR/21	99183	VERGA E CONTRAVERGA PRE - MOLDADA FCK= 20MPa SEÇÃO 10X10 CM	M	614,20	49,00	63,19	38.811,30
				Subtotal					573.289,88
5				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1.1	SINAPI	MAR/21	101161	COGOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO -CB1) - (10X 40 X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRÇO 1:4 (CIMENTO , AREIA)	M2	24,72	156,86	202,27	5.000,11
5.2		MAR/21		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	SINAPI	MAR/21	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TUOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 39X 19 X 09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO , CAL E AREIA)	M2	2.088,81	47,14	60,79	126.978,76
5.2.2	SINAPI	MAR/21	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TUOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19X19X09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO , CAL E AREIA)	M2	13,62	68,31	88,09	1.199,79
5.2.3	SINAPI	MAR/21	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUOLO CERÂMICOS MACIÇOS SX10X20CM 1 VEZ (ESP20 CM) ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M	676,70	21,02	27,11	18.345,34
5.2.4	SEINFRA	MAR/21	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIRO E SANITÁRIO EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1,4	M2	47,41	423,37	545,94	25.883,02
				Subtotal					177.407,02
6				ESQUADRIAS					
6.1				PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 01	PM1- PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA , SEMI -OCA (LEVE-MÉDIA) DIMENSÕES 80X 210 CM ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	18,00	852,68	1.099,53	19.791,54
6.1.2	SINAPI	MAR/21	90843	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10, ESPESSURA 3,5 CM , INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	7,00	795,52	1.025,82	7.180,74
6.1.3	SINAPI	MAR/21	90843	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10, ESPESSURA 3,5 CM , INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	8,00	795,52	1.025,82	8.206,56
6.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 02	PM4- POSTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA , COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X 1,60M, INCLUSO E DOBRADIÇAS	UN	16,00	305,92	394,48	6.311,68
6.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 03	PM5- POSTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,80X 1,60M , INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	6,00	363,28	468,45	2.810,70
6.2		MAR/21		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	SINAPI	MAR/21	100874	BARRA DE APOIO 40 CM AÇO INOX POLIDO , DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	UN	14,00	323,71	417,42	5.843,88
6.2.2	SINAPI	MAR/21	100705	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA , TIPO TARIETA LIVRE- OCUPADO	UN	22,00	60,65	78,21	1.720,62
6.2.3	SEINFRA	MAR/21	C0768	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4 M, E = 1MM PARA AS PORTAS	M2	8,32	82,56	106,46	885,75
6.3		MAR/21		PORTAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1	SINAPI	MAR/21	91341	PA1- PORTA DE ABRIR DE 0,70X 2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M²	7,35	597,80	770,86	5.665,82
6.3.2	COTAÇÃO	MAR/21	COTAÇÃO 1	PA 2- PORTA DE ABRIR - 80X 210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.102,09	1.421,15	2.842,30
6.3.3	COTAÇÃO	MAR/21	COTAÇÃO 2	PA 3- PORTA DE ABRIR - 120 X 210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.549,72	1.998,36	3.996,72
6.4		MAR/21		JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.4.1	SINAPI	MAR/21	94569	JA -1 JANELA ALUMÍNIO , BASCULANTE 90 X50 CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESPESSURA 6 MM	M2	4,05	549,54	708,63	2.869,95
6.4.2	SINAPI	MAR/21	94569	JA -2 JANELA DE ALUMÍNIO , BASCULANTE 165X 55 CM , CONFORME PROJETO E ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	M2	3,60	549,54	708,63	2.551,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA- CE
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AJUABA- CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	MÊS/ ANO DA FONTE CÓDIGO	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
6.4.3	SINAPI	MAR/21	94569	JA -3 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 200X55CM , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	M2	7,70	549,54	708,63	5.456,45
6.4.4	SINAPI	MAR/21	94570	JA-4 JANELA DE ALUMINIO , DE CORRER 220 X 55CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6 MM	M2	7,70	347,82	448,51	3.453,53
6.4.5	SINAPI	MAR/21	94569	JA -5 JANELA DE ALUMINIO , BASCULANTE 140X 100CM , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	M2	6,40	549,54	708,63	5.952,49
6.4.6	SINAPI	MAR/21	94569	JA-6 JANELA DE ALUMINIO , BASCULANTE 345X110 CM , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	M2	10,35	549,54	708,63	7.334,32
6.4.7	SINAPI	MAR/21	94569	JA-7 JANELA DE ALUMINIO , BASCULANTE 220 X110 CM , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	M2	77,00	549,54	708,63	54.564,51
6.4.8	SINAPI	MAR/21	94570	JA-8 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 90 X100 CM JA-8 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	M2	1,80	347,82	448,51	807,32
6.4.9	SEINFRA	MAR/21	C1516	JA -9 JANELA DE ALUMINIO COM VENEZIANA FICA 110X120CM JA -9 , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,64	499,79	644,48	1.701,43
6.4.10	SINAPI	MAR/21	94570	JA10- JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 210X 100 CM JA -10 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6 MM	M2	2,10	347,82	448,51	941,87
6.4.11	SINAPI	MAR/21	94570	JA-11 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 220X 175 CM JA -11 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESPESSURA 6MM	M2	207,90	347,82	448,51	93.245,23
6.4.12	SINAPI	MAR/21	94569	JA -12 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 85 X120 CM , JA-12 CONFORME E PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,67	549,54	708,63	1.325,14
6.4.13	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 04	TELA DE NYLON DE PROJETO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,20	47,94	61,82	259,64
6.5		MAR/21		PORTOES METALICOS					
6.5.1	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 05	PT1- PORTÃO DE ABRIR 2,05X 1,80M EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR CONFORME E PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,69	1.406,00	1.813,04	6.690,12
6.5.2	SINAPI	MAR/21	91341	PT2- PORTA DE ABRIR 180 X180 VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,51	597,80	770,86	2.705,72
6.5.3	SINAPI	MAR/21	91341	PT3- PORTA DE ABRIR 100X100 VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,90	597,80	770,86	3.006,35
6.5.4	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 06	PT4- PORTÃO DE ABRIR 1 20 XI 80M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,16	1.201,35	1.549,14	3.346,14
6.5.5	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 07	PT5- PORTÃO DE CORRER 3X1 80M EM GRADIL METALICO BELGO METALICO BELGO OU SIMILAR , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,40	1.841,45	2.374,55	12.822,57
6.6		MAR/21		GRADIL METALICO					
6.6.1	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 08	GRADIL METALICO EM TELHA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M2	129,10	274,65	354,16	45.722,06
6.7		MAR/21		VIDROS					
6.7.1	SEINFRA	MAR/21	C4835	EPELO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA		8,00	434,50	547,39	4.379,12
				Subtotal					324.391,34
7				SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	SEINFRA	MAR/21	C1329	ESTRUTURA METALICO PARA COBERTURA	M2	3.082,97	155,64	200,70	618.752,08
7.2	SEINFRA	MAR/21	C4554	COBERTURA EM TELHA METALICO TRAPEZOIDAL	M2	358,88	52,02	67,08	24.073,67
7.3	SEINFRA	MAR/21	C4554	COBERTURA EM TELHA TRANSIÇIDA TRAPEZOIDAL	M2	1,34	52,02	67,08	89,89
7.4	SINAPI	MAR/21	94441	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	2.803,59	29,57	36,13	106.900,89
7.5	SINAPI	MAR/21	94231	RUFO PARA TELHA CERAMICA	M2	82,60	41,52	53,54	4.422,40
7.6	SINAPI	MAR/21	94221	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	209,72	19,79	25,52	5.352,05
				Subtotal					799.590,98
8				IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	SINAPI	MAR/21	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES , BALDRAMES	M2	911,62	32,19	41,51	37.841,35
				Subtotal					37.841,35
9				REVESTIMENTOS INTERNAS E EXTERNOS					
9.1	SINAPI	MAR/21	87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1,3 (CIMENTO / AREA)	M2	5.065,62	3,62	4,67	23.656,45
9.2	SINAPI	MAR/21	87881	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1,3 (CIMENTO/ AREIA)	M2	1.531,13	4,79	6,18	9.462,38
9.3	SINAPI	MAR/21	87792	EMBOÇO , COM ARGAMASSA TRAÇO - 1,2,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA) ESPESSURA 2 CM	M2	5.065,62	28,92	37,29	188.896,97
9.4	SINAPI	MAR/21	87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS , EXTERNAS, VIGAS , TRAÇO 1.4.5 - ESPESSURA 2 CM	M2	4.060,78	21,41	27,61	112.118,14
9.5	SINAPI	MAR/21	87543	REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1,2 (CAL / AREIA FINA) ESPESSURA 1 CM	M2	1.531,13	21,41	27,61	42.274,50
9.6	SEINFRA	MAR/21	C0157	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA TRAÇO-1,3 PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M2	1,15	606,59	782,20	923,00
9.7	SINAPI	MAR/21	87273	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA -INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	990,77	60,35	77,82	77.101,72
9.8	SINAPI	MAR/21	87267	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV- CERAMICA 10X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCLU REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	14,07	60,68	78,25	1.100,98
9.9	SINAPI	MAR/21	101739	RODAMEIO E MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO E PAREDE, LARGURA 10 CM	M	558,42	27,41	35,35	19.740,15
				Subtotal					475.274,29
10				SISTEMAS DE PISOS					
10.1				PAVIMENTAÇÃO INTERNA					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FORTE	MÊS/ ANO DA FONTE	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	Subtotal
10.1.1	SINAPI	MAR/21	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL , ESPESURA 3 CM E PREPARO MECANICO	M2	2.208,21	35,52	45,80	101.136,02
10.1.2	SINAPI	MAR/21	98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E = 2,0 CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2 M	M2	2.208,21	28,22	36,39	80.356,76
10.1.3	SINAPI	MAR/21	87251	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI V- 40 X40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REAJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	178,45	45,79	59,05	10.537,47
10.1.4	SINAPI	MAR/21	87251	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI V- 40X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REAJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M2	993,79	45,79	59,05	58.683,30
10.1.5	SEINFRA	MAR/21	C4623	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M2	131,94	180,77	233,10	30.755,21
10.1.6	SEINFRA	MAR/21	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ - MOLDADAS	M2	5,58	105,61	136,18	759,88
10.1.7	SINAPI	MAR/21	101752	PISO DE GRANILITE INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	1.035,97	37,98	48,98	50.741,81
10.1.8	SEINFRA	MAR/21	C2284	SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L = 15CM. E = 2 CM	M2	30,90	86,66	111,75	3.453,08
10.2		MAR/21		PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS					
10.2.1	SINAPI	MAR/21	94996	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M E = 10CM	M2	546,04	93,80	120,96	66.049,00
10.2.2	SINAPI	MAR/21	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	6,31	339,75	438,11	2.764,47
10.2.3	SINAPI	MAR/21	94263	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO 11 SCM BASEX 22 CM ALTURA	M	241,96	24,54	31,64	7.655,61
10.2.4	SINAPI	MAR/21	73883/002	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	M2	16,38	109,77	141,55	2.318,59
10.2.5	SINAPI	MAR/21	92396	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	1.707,59	55,15	71,12	121.443,80
								Subtotal	536.655,00
11				PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	SINAPI	MAR/21	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA- 02 DEMÕES	M2	1.321,54	13,06	16,84	22.254,73
11.2	SINAPI	MAR/21	96132	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÕES	M2	1.531,13	13,06	16,84	25.784,23
11.3	SINAPI	MAR/21	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS . 2 DEMÕES	M2	4.060,78	13,56	17,49	71.023,04
11.4	SINAPI	MAR/21	88486	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS . 2 DEMÕES	M2	1.531,13	11,93	15,38	23.548,78
11.5	SINAPI	MAR/21	102228	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODA MEIO DE MADEIRA 2 DEMÕES	M2	55,84	17,28	22,28	1.244,12
11.6	SINAPI	MAR/21	100742	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFICIE METÁLICA . 2 DEMÕES	M2	21,60	17,68	22,80	492,48
11.7	SINAPI	MAR/21	102228	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PORTA DE MADEIRA 2, DEMÕES	M2	229,68	17,28	22,28	5.117,27
								Subtotal	149.464,65
12				INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
12.1	SINAPI	MAR/21	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00	7,29	9,40	1.410,00
12.2	SINAPI	MAR/21	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	135,30	8,22	10,60	1.434,18
12.3	SINAPI	MAR/21	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,00	11,82	15,24	441,96
12.4	SINAPI	MAR/21	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	98,00	13,58	17,51	1.715,98
12.5	SINAPI	MAR/21	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,35	22,41	28,90	2.322,12
12.6	SINAPI	MAR/21	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	91,30	37,04	47,76	4.360,49
12.7	SINAPI	MAR/21	89383	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25 MM 3/4	UN	63,00	4,92	6,34	399,42
12.8	SINAPI	MAR/21	89596	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50 MM X 1 1/2"	UN	39,00	8,04	10,37	404,43
12.9	SINAPI	MAR/21	89362	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25 MM	UN	58,00	6,50	8,38	486,04
12.10	SINAPI	MAR/21	89413	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32 MM	UN	7,00	6,47	8,34	58,38
12.11	SINAPI	MAR/21	89497	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM	UN	8,00	8,65	11,15	89,20
12.12	SINAPI	MAR/21	89501	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM	UN	23,00	10,29	13,27	305,21
12.13	SINAPI	MAR/21	89505	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 60 MM	UN	1,00	27,60	35,59	35,59
12.14	SINAPI	MAR/21	89513	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 75 MM	UN	4,00	87,53	112,87	451,48
12.15	SINAPI	MAR/21	89400	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25 MM X 25 MM 32 XMM	UN	8,00	14,92	19,24	153,92
12.16	SINAPI	MAR/21	89624	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40 MM X 25 MM X 25MM	UN	3,00	14,43	18,61	55,83
12.17	SINAPI	MAR/21	89624	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40 MM X40 MMX 32 MM	UN	3,00	14,43	18,61	55,83
12.18	SINAPI	MAR/21	89627	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50 MM X50 MM X 25 MM	UN	5,00	15,23	19,64	98,20
12.19	SINAPI	MAR/21	89630	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60 MM X 60 MM X 50 MM	UN	1,00	55,74	71,88	71,88
12.20	SINAPI	MAR/21	89630	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MM X 75 MM X60 MM	UN	9,00	55,74	71,88	646,92
12.21	SINAPI	MAR/21	89395	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25 MM	UN	32,00	9,05	11,67	373,44
12.22	SINAPI	MAR/21	89623	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40 MM	UN	1,00	13,57	17,50	17,50
12.23	SINAPI	MAR/21	89625	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50 MM	UN	5,00	16,23	20,93	104,65
12.24	SINAPI	MAR/21	89629	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75 MM	UN	2,00	64,78	83,53	167,06
12.25	SINAPI	MAR/21	94457	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1 1/2	UN	34,00	91,97	118,00	4.032,40
12.26	SINAPI	MAR/21	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4"	UN	9,00	64,14	82,71	744,39
12.27	COTAÇÃO	MAR/21	COTAÇÃO 3	CAIXA DÁGUA METALICA COMPLETA DE 15 000 I CONFORME PROJETO	UN	1,00	55.399,13	71.437,18	71.437,18
12.28	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 09	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15 000 I CONFORME PROJETO	UN	1,00	14.181,91	18.287,57	18.287,57
								Subtotal	110.161,25
13				INSTALAÇÕES SANTÁRIAS					
13.1	SINAPI	MAR/21	89711	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 40MM	M	119,40	14,80	19,08	2.278,15
13.2	SINAPI	MAR/21	89712	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 50MM	M	90,00	21,85	28,18	2.536,20
13.3	SINAPI	MAR/21	89713	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 75 MM	M	112,50	33,01	42,57	4.789,13
13.4	SINAPI	MAR/21	89714	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 100MM	M	358,60	42,09	54,28	19.464,81
13.5	SINAPI	MAR/21	89849	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 150MM	M	53,00	45,76	59,01	3.127,53
13.6	SINAPI	MAR/21	90696	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 200MM	M	45,00	101,34	130,68	5.880,60
13.7	SINAPI	MAR/21	90697	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 250MM	M	33,00	170,94	220,43	7.244,19
13.8	SINAPI	MAR/21	90698	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 300MM	M	60,00	274,23	353,62	21.217,20



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
 CNPJ: 09.688.891/0001-84 - CFP: 06.363974-6 - ISS: 458681-6
 RUA: THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
 FONE: (85) 3021-7388 - CEL: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLOR@VIXEN.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AJUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	MÊS/ ANO DA FONTE CÓDIGO	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	CEARA VALOR (R\$)
13.9	SINAPI	MAR/21	89726	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM	UN	26,00	5,38	6,94	180,44
13.10	SINAPI	MAR/21	89732	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM	UN	14,00	9,06	11,68	163,52
13.11	SINAPI	MAR/21	89739	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM	UN	2,00	15,40	19,86	39,72
13.12	SINAPI	MAR/21	89724	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM	UN	70,00	7,43	9,58	670,60
13.13	SINAPI	MAR/21	89801	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50 MM	UN	36,00	5,48	7,07	254,52
13.14	SINAPI	MAR/21	89737	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75 MM	UN	4,00	14,71	18,97	75,88
13.15	SINAPI	MAR/21	89744	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM	UN	15,00	19,10	24,63	369,45
13.16	SINAPI	MAR/21	89783	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	3,00	9,08	11,71	35,13
13.17	SINAPI	MAR/21	89785	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50MM	UN	19,00	17,07	22,01	418,19
13.18	SINAPI	MAR/21	89795	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM	UN	4,00	27,72	35,74	142,96
13.19	SINAPI	MAR/21	89785	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X40 MM	UN	2,00	17,07	22,01	44,02
13.20	SINAPI	MAR/21	89795	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75X 50 MM	UN	16,00	27,72	35,74	571,84
13.21	SINAPI	MAR/21	89797	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X 50 MM	UN	13,00	36,28	46,78	608,14
13.22	SINAPI	MAR/21	89797	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	UN	3,00	36,28	46,78	140,34
13.23	SINAPI	MAR/21	89797	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X100 MM	UN	8,00	36,29	46,80	374,40
13.24	SINAPI	MAR/21	89707	CAIXA SIFONADA 100 X100 X 50 MM	UN	7,00	26,12	33,68	235,76
13.25	SINAPI	MAR/21	89708	CAIXA SIFONADA 150 X 185X 75 MM	UN	10,00	60,82	78,43	784,30
13.26	SINAPI	MAR/21	72285	CAIXA DE AREIA 60X60 CM	UN	3,00	87,25	112,51	337,53
13.27	SINAPI	MAR/21	72285	CAIXA DE AREIA 80 X80 CM	UN	7,00	87,25	112,51	787,57
13.28	SINAPI	MAR/21	89710	RALO SECO PVC 100X 100 MM	UN	25,00	9,79	12,62	315,50
13.29	SEINFRA	MAR/21	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50 MM	UN	3,00	11,07	14,27	42,81
13.30	SINAPI	MAR/21	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X 60 CM	UN	41,00	189,05	243,78	9.994,98
13.31	SINAPI	MAR/21	98109	CAIXA DE GORDURA ESPEC	UN	1,00	661,69	853,25	853,25
13.32	SINAPI	MAR/21	98100	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M	UN	3,00	4.988,84	6.433,11	19.299,33
13.33	SINAPI	MAR/21	98071	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500L	UN	1,00	14.740,99	19.008,51	19.008,51
13.34	SEINFRA	MAR/21	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20 CM X 20 CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMINIO	M	254,20	150,33	193,85	49.276,67
							Subtotal		171.593,17
14				LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
14.1	SEINFRA	MAR/21	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	66,16	85,31	682,48
14.2	SINAPI	MAR/21	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	11,00	221,62	285,78	3.143,58
14.3	SINAPI	MAR/21	99635	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2 ACABAMENTO CROMADO DECA OU EQUIVALENTE	UN	11,00	257,33	331,83	3.650,13
14.4	SINAPI	MAR/21	86931	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA , DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	8,00	493,42	636,27	5.090,16
14.5	SINAPI	MAR/21	100858	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO , DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	611,18	788,12	4.728,72
14.6	SINAPI	MAR/21	86904	LAVATORIO PEQUENO COR BRANCA GELO COM COLUNA SISPENSA , DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	140,21	180,80	361,60
14.7	SINAPI	MAR/21	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	22,00	140,89	181,68	3.996,96
14.8	SINAPI	MAR/21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO - PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	26,00	50,02	64,50	1.677,00
14.9	SINAPI	MAR/21	95544	PAPELARIA METALICA DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	29,37	37,87	113,61
14.10	SINAPI	MAR/21	100868	BARRA DE APOIO 80 CM AÇO INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE	UN	18,00	365,58	471,42	8.485,56
14.11	SINAPI	MAR/21	100864	BARRA DE APOIO 1,60 CM EM U AÇO INOX POLIDO . DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	737,20	950,82	1.901,24
14.12	SEINFRA	MAR/21	C4825	DISPENSER TOALHA , MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	16,00	50,16	64,68	1.034,88
14.13	SINAPI	MAR/21	95547	DISPENSER SABONETEIRA , MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	20,00	63,70	82,14	1.642,80
14.14	SINAPI	MAR/21	86919	TANQUE GRANDE 40 L COR BRANCO GELO INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO , DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	886,67	1.143,36	1.143,36
14.15	SINAPI	MAR/21	86936	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDAVEL COMPLETA , DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	8,00	343,88	443,43	3.547,44
14.16	SINAPI	MAR/21	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	100,15	129,14	1.291,40
14.17	SINAPI	MAR/21	86936	CUBA EM AÇO INOXIDAVEL COMPLETA , DIMENSÕES 50X40X30CM	UN	5,00	343,88	443,43	2.217,15
14.18	SEINFRA	MAR/21	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENZETTI , LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	154,94	199,80	399,60
14.19	SINAPI	MAR/21	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS , LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	9,00	79,63	102,68	924,12
14.20	SINAPI	MAR/21	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	6,00	27,50	35,46	212,76
14.21	SINAPI	MAR/21	86904	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA , DECA OU EQUIVALENTE COM VALVULA , SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS	UN	2,00	140,21	180,80	361,60
14.22	SINAPI	MAR/21	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	2,00	1.294,39	1.668,12	3.338,24
14.23	SINAPI	MAR/21	95544	PAPELARIA METALICA DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	29,37	37,87	605,92
							Subtotal		50.550,31
15				INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL					
15.1	SINAPI	MAR/21	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	M2	0,16	597,80	770,86	123,34
15.2	SINAPI	MAR/21	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,04	35,16	45,34	92,49
15.3	SINAPI	MAR/21	92693	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4	UN	1,00	10,92	14,08	14,08
15.4	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 10	FILA ANTICORROSIVA 5 CM X 30 M (2 CAMADA)	UN	4,00	281,65	363,19	1.452,76
15.5	SEINFRA	MAR/21	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO , ESPESSURA , 3 CM	M	2,04	14,34	18,49	37,72
15.6	SINAPI	MAR/21	101917	REGULADOR 1° ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	1,00	108,31	139,67	139,67
15.7	SEINFRA	MAR/21	C3695	REGULADOR 2° ESTAGIO COM REGISTRO	UN	1,00	66,31	85,51	85,51
15.8	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 11	INSTALAÇÃO BASICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	1,00	6.974,92	8.994,16	8.994,16
15.9	COTAÇÃO	MAR/21	COTAÇÃO 4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC , FOTOLUMINESCENTE, PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	19,08	24,60	24,60
15.10	COTAÇÃO	MAR/21	COTAÇÃO 5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE , PERIGO INFLAMVEL	UN	1,00	19,08	24,60	24,60
							Subtotal		10.988,93
16				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUBA-CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AJUBA-CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	MÊS/ ANO DA FONTE CÓDIGO	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
16.1	SINAPI	MAR/21	101907	EXTINTOR PQS - 6 KG	UN	13,00	795,78	1.026,16	13.340,08
16.2	SINAPI	MAR/21	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTONOMOS DE LED COM AUTONOMIA DE 2 H	UN	13,00	31,09	40,09	521,17
16.3	SINAPI	MAR/21	72947	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETROREFLETIVA PARA LOCAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE - DIMENSÕES 100X 100CM	M2	49,00	16,36	21,10	1.033,90
16.4	COTAÇÃO	MAR/21	COTAÇÃO 6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE , DIMENSÕES ATE 480CM²	UN	47,00	19,08	24,60	1.156,20
							Subtotal		16.051,35
17				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220 V					
17.1				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	SINAPI	MAR/21	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO , PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVA DISJUNTORES	UN	4,00	333,94	430,62	1.722,48
17.1.2	SINAPI	MAR/21	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	333,94	430,62	430,62
17.1.3	SINAPI	MAR/21	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	333,94	430,62	861,24
17.1.4	SINAPI	MAR/21	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	461,40	594,98	1.189,96
17.1.5	SINAPI	MAR/21	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	461,40	594,98	594,98
17.1.6	SINAPI	MAR/21	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	1,00	86,68	111,77	111,77
17.1.7	SEINFRA	MAR/21	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00	82,03	105,78	105,78
17.1.8	SINAPI	MAR/21	93654	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A	UN	19,00	10,33	13,32	253,08
17.1.9	SINAPI	MAR/21	93655	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A	UN	31,00	11,28	14,55	451,05
17.1.10	SINAPI	MAR/21	93671	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A	UN	14,00	68,47	88,29	1.236,06
17.1.11	SINAPI	MAR/21	93656	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A	UN	18,00	11,28	14,55	261,90
17.1.12	SINAPI	MAR/21	93673	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	UN	6,00	80,08	103,26	619,56
17.1.13	SINAPI	MAR/21	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	UN	1,00	311,90	402,20	402,20
17.2				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	SINAPI	MAR/21	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO , Ø25MM. (DN 3/4) INCLUSIVE CONEXÕES	M	420,00	6,75	8,70	3.654,00
17.2.2	SINAPI	MAR/21	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 32 MM (DN 1") INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.754,92	8,98	11,58	20.321,97
17.2.3	SINAPI	MAR/21	91865	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 40 MM (DN 1 1/4) INCLUSIVE CONEXÕES	M	428,00	14,73	18,99	8.127,72
17.2.4	SINAPI	MAR/21	91863	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 25 MM (DN 3/4) INCLUSIVE CONEXÕES	M	348,25	8,81	11,36	3.956,12
17.2.5	SINAPI	MAR/21	93008	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 50 MM (DN 1 1/2) INCLUSIVE CONEXÕES	M	325,00	13,29	17,14	5.570,50
17.2.6	SINAPI	MAR/21	93010	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 75 MM (DN 2 1/2) INCLUSIVE CONEXÕES	M	122,50	27,71	35,73	4.376,93
17.2.7	SEINFRA	MAR/21	C1163	PERFILADOS METALICO USO 25X25 COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26,70	38,28	49,36	1.317,91
17.2.8	SEINFRA	MAR/21	C1165	PERFILADOS METALICO USO 35 X38 MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	235,15	43,47	56,05	13.180,16
17.2.9	SINAPI	MAR/21	83446	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	20,00	173,90	224,24	4.484,80
17.2.10	SINAPI	MAR/21	100556	CAIXA DE PASSAGEM DG- N° 2 20X20X12 CM EM CHAPA METALICA	UN	16,00	31,85	41,07	657,12
17.2.11	SINAPI	MAR/21	91941	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 "	UN	302,00	7,47	9,63	2.908,26
17.2.12	SINAPI	MAR/21	91944	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4	UN	13,00	10,21	13,17	171,21
17.2.13	SINAPI	MAR/21	92866	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3	UN	2,00	6,41	8,27	16,54
17.2.14	SINAPI	MAR/21	92865	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	UN	161,00	7,96	10,26	1.651,86
17.2.15	SINAPI	MAR/21	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	22,00	8,39	10,82	238,04
17.2.16	SINAPI	MAR/21	95805	CONDULETE PVC 3/4	UN	163,00	18,73	24,15	3.935,45
17.2.17	SINAPI	MAR/21	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1" CAT PARA TUBULAÇÃO	M3	47,00	61,97	79,91	3.755,77
17.3				CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
17.3.1	SINAPI	MAR/21	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR , ISOLAÇÃO EM PVC / 70° C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 3 FLEXIVEL , COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS	M	5.077,00	3,48	4,49	22.795,73
17.3.2	SINAPI	MAR/21	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR , ISOLAÇÃO EM PVC / 70° C CAMADA DE POTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS , CLASSE DE TENSÃO 750 V ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS # 4	M	411,00	5,72	7,38	3.033,18
17.3.3	SINAPI	MAR/21	91930	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC / 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750 V ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXIVEL COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS 3 MM²	M	782,00	7,85	10,12	7.913,84
17.3.4	SINAPI	MAR/21	91932	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC / 70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC , NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS , CLASSE DE TENSÃO 750 V ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXIVEL COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS 10 MM²	M	326,00	13,01	16,78	5.470,28
17.3.5	SINAPI	MAR/21	92989	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO EM PVC / 70° CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS , CLASSE DE TENSÃO 750 V ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS 70MM²	M	285,00	64,99	83,80	23.883,00
17.3.6	SINAPI	MAR/21	98281	CABO CCI-50 2 PARES	M	52,60	6,19	7,98	419,75
17.3.7	SEINFRA	MAR/21	C0560	CABO CCE -50 2 PARES	M	53,60	6,65	8,58	459,89
17.3.8	SEINFRA	MAR/21	C0544	CABO COAXIAL	M	288,90	10,14	13,08	3.778,81
17.4				ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.4.1	SINAPI	MAR/21	91996	TOMADA UNIVERSAL 10 A , COR BRANCA , COMPLETA	UN	187,00	27,40	35,33	6.606,71
17.4.2	SINAPI	MAR/21	91997	TOMADA UNIVERSAL ,20 A COR BRANCA , COMPLETA	UN	9,00	29,90	38,56	347,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	FONTES	MÊS/ ANO DA FONTE	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)		
17.4.3	SINAPI	MAR/21	92008	TOMADA UNIVERSAL DUPLA 2 P+ T 10 A /250 V COR BRANCA , COMPLETA	UN	44,00	39,93	51,49	2.265,56		
17.4.4	SINAPI	MAR/21	92008	TOMADA DUPLA 10 A PARA PISO, COMPLETA	UN	3,00	39,93	51,49	154,47		
17.4.5	SINAPI	MAR/21	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	19,00	23,35	30,11	572,09		
17.4.6	SINAPI	MAR/21	91959	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	6,00	37,06	47,79	286,74		
17.4.7	SINAPI	MAR/21	91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,00	50,78	65,48	130,96		
17.4.8	SINAPI	MAR/21	91955	INTERRUPTOR TREE- WAY 10 A , COMPLETA	UN	31,00	28,69	37,00	1.147,00		
17.4.9	SINAPI	MAR/21	91961	INTERRUPTOR FOR- WAY 10 A COMPLETA	UN	3,00	47,70	61,51	184,53		
17.4.10	SINAPI	MAR/21	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	2,00	41,08	52,97	105,94		
17.4.11	SINAPI	MAR/21	C4371	ARANDELA DE USO AO TETO	UN	82,00	217,82	280,88	23.032,16		
17.4.12	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 12	CONECTOR DE TV TIPO F		15,00	20,08	25,89	388,35		
17.4.13	SINAPI	MAR/21	97586	LUMINÁRIAS 2 X 32 W COMPLETA	UN	166,00	102,46	132,12	21.931,92		
17.4.14	SEINFRA	MAR/21	C1875	LUMINARIA TIPO DROSP PARA 1 LAMPADA FLORESCENTE 60 W	UN	8,00	42,61	54,95	439,60		
17.4.15	SINAPI	MAR/21	101653	LUMINARIA TIPO PELATA , COM 1 PETALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250 W	UN	4,00	188,24	242,74	970,96		
17.4.16	SEINFRA	MAR/21	C4107	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLURESCENTE COMPACTA DE 60 W	UN	22,00	135,76	175,06	3.851,32		
17.4.17	SEINFRA	MAR/21	C2045	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150 W	UN	4,00	361,50	466,15	1.864,60		
17.4.18	SEINFRA	MAR/21	C4958	POSTE DE CONCRETO	UN	40,00	712,43	918,68	36.747,20		
17.4.19	SINAPI	MAR/21	98307	TOMADA MODULAR RJ- 45 COMPLETA	UN	110,00	48,15	62,09	6.829,90		
										Subtotal	262.177,57
18				SISTEMA CONTRA DECARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							
18.1	SINAPI	MAR/21	96989	PÁRA - RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00	115,91	149,47	149,47		
18.2	SEINFRA	MAR/21	C3478	VERGALHÃO CA- 25# 10 MM2	M	40,00	8,91	11,49	459,60		
18.3	SINAPI	MAR/21	98463	CONECTOR MINI- BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	40,00	21,26	27,41	1.096,40		
18.4	SEINFRA	MAR/21	C4853	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESURA 6 MM	UN	1,00	425,37	548,51	548,51		
18.5	SINAPI	MAR/21	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8 X 3,00M	UN	40,00	58,64	75,62	3.024,80		
18.6	SINAPI	MAR/21	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	920,00	47,65	61,44	56.524,80		
18.7	SINAPI	MAR/21	96974	CORDOALHO DE COBRE NU 50 MM2	M	886,00	61,20	78,92	69.923,12		
18.8	SINAPI	MAR/21	98111	CAIXA DE INSPIRAÇÃO COM TAMPA EM PVC , Ø 230 MM X 250 MM	UN	39,00	23,26	29,99	1.169,61		
18.9	SEINFRA	MAR/21	C2457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35 MM2	UN	34,00	15,88	20,46	696,32		
										Subtotal	133.592,63
19				SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
19.1				GERAL							
19.1.1	SEINFRA	MAR/21	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM , CONFORME PROJETO	M2	72,35	251,28	324,03	23.443,57		
19.1.2	SEINFRA	MAR/21	C4068	PRATELEIRA ,ACABAMENTO SUPERIOR E BANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM CONFORME PROJETO	M2	21,52	251,28	324,03	6.973,13		
19.1.3	SEINFRA	MAR/21	C1869	PBITORIL EM GRANITO CINZA LARGURA = 17 00 CM ESPESSURA VANAVEL E PINGADEIRA	M	257,75	63,56	81,96	21.125,19		
19.1.4	SEINFRA	MAR/21	C1960	PORTAS PARA ARMARIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FORMICA CONFORME PROJETO	M2	18,28	184,21	237,54	4.342,23		
19.1.5	SEINFRA	MAR/21	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	16,47	137,52	177,33	2.920,63		
19.1.6	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 13	BANCOS EM CONCRETO PRONTOLADADO	M2	41,92	505,66	652,05	27.332,94		
19.2				ESQUADRIA, PORTA E GRADIL METÁLICO							
19.2.1	SEINFRA	MAR/21	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	UN	2,00	2.453,99	3.164,42	6.328,84		
19.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 14	BRISSE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LAMMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA , COR TERRA COTA	M2	57,00	321,31	414,33	23.616,81		
										Subtotal	116.084,34
20				SERVIÇOS FINAIS							
20.1	SINAPI	MAR/21	99803	LIMPEZA GERAL	M2	2.928,38	1,51	1,95	5.710,34		
20.2	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COMP 15	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X 0,57 M	UN	1,00	660,43	851,62	851,62		
										Subtotal	6.561,96
21				SERVIÇOS PRELIMINARES							
21.1	SEINFRA	MAR/21	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	986,17	5,61	7,23	7.130,01		
										Subtotal	7.130,01
22				MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
22.1	SINAPI	MAR/21	94319	ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	167,40	37,12	47,87	8.013,44		
22.2	SINAPI	MAR/21	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 1,50M	M3	43,58	61,97	79,91	3.482,48		
22.3	SINAPI	MAR/21	101616	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	60,69	4,56	5,88	356,86		
22.4	SINAPI	MAR/21	93382	REATERRO APOIADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	28,54	23,95	30,88	881,32		
										Subtotal	12.734,10
23				FUNDAÇÕES							
23.1				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
23.1.1	SINAPI	MAR/21	101173	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO , SEM ARMAÇÃO	M	154,00	50,85	65,57	10.097,78		
23.1.2	SINAPI	MAR/21	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL , ESPESSURA 5 CM	M2	30,98	24,63	31,76	983,92		
23.1.3	SINAPI	MAR/21	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES , COM REAPROVEITAMENTO	M2	37,37	113,26	146,05	5.457,89		
23.1.4	SINAPI	MAR/21	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	19,80	14,86	19,16	379,37		
23.1.5	SINAPI	MAR/21	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	145,90	11,32	14,60	2.130,14		
23.1.6	SINAPI	MAR/21	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	73,91	16,12	20,79	1.536,59		
23.1.7	SINAPI	MAR/21	96558	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK= 20 M PA INCLUINDO PREPARO , LANÇAMENTO ADENSAMENTO	M3	4,82	442,87	571,08	2.752,61		
23.2				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
23.2.1	SINAPI	MAR/21	96536	FORMAS DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES , COM REAPROVEITAMENTO	M2	137,40	57,38	73,99	10.166,23		
23.2.2	SINAPI	MAR/21	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	211,73	14,86	19,16	4.056,75		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUABA - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE ARUABA - CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEJUC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	MÊS/ ANO DA FONTE CÓDIGO	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
23.2.3	SINAPI	MAR/21	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	6,45	11,32	14,60	94,17
23.2.4	SINAPI	MAR/21	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	90,18	16,12	20,79	1.874,84
23.2.5	SINAPI	MAR/21	96557	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK= 25 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	8,96	437,17	563,73	5.051,02
							Subtotal		44.581,31
				SUPERESTRUTURA					
				CONCRETO ARMADO - PILARES					
24.1.1	SINAPI	MAR/21	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	91,17	40,65	52,42	4.779,13
24.1.2	SINAPI	MAR/21	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	405,64	11,67	15,05	6.104,88
24.1.3	SINAPI	MAR/21	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	118,55	17,22	22,21	2.633,00
24.1.4	SINAPI	MAR/21	92722	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK= 25 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO ADENSAMENTO	M3	7,39	415,35	535,59	3.958,01
				CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					
24.2.1	SINAPI	MAR/21	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMASS PARA PILARES EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	12,60	18,39	23,71	298,75
24.2.2	SEINFRA	MAR/21	C2862	LASTRO DE BRITA COMACTADA, ESPESSURA 5CM	M3	44,58	121,56	156,75	6.987,92
24.2.3	SINAPI	MAR/21	97087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	891,64	2,13	2,75	2.452,01
24.2.4	SEINFRA	MAR/21	C4071	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q- 92, AÇO CA - 60, 4,2 MM MALHA 15X15 CM	M2	891,64	10,23	13,19	11.760,73
24.2.5	SINAPI	MAR/21	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO ESPESSURA 7 CM INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO DIMENSÕES = 1X1 CM PARA JUNTA DE DES	M2	816,19	63,67	82,10	67.009,20
							Subtotal		105.983,63
				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
				PAREDES					
25.1.1	SINAPI	MAR/21	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS : 39 X19X09) ALVENIZAMENTO EM ARGAMASSA NO TRÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M2	331,76	47,14	60,75	20.167,69
25.1.2	SINAPI	MAR/21	101161	CODIGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO- CB1) - (10X40X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	140,70	156,86	202,27	28.459,39
				ARQUIBANCADA					
25.2.1	SINAPI	MAR/21	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS , 39X 19X 09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	M2	109,04	47,14	60,75	6.628,54
25.2.2	SINAPI	MAR/21	101964	LAJE PRÉ- MOLDADA PARA ASSENTAMENTOS = 13 CM	M2	83,42	130,88	166,77	14.078,79
							Subtotal		69.334,41
				SISTEMA DE COBERTURA					
26.1	SEINFRA	MAR/21	C4554	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	995,55	52,02	67,08	66.781,49
26.2	SEINFRA	MAR/21	C0993	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M	37,64	53,49	66,98	2.596,41
26.3	SEINFRA	MAR/21	C4554	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA	M2	296,02	52,02	67,08	19.857,02
26.4	SEINFRA	MAR/21	C4554	COBERTURA EM TELHA TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL	M2	28,56	52,02	67,08	1.915,80
26.5	SINAPI	MAR/21	94231	RUFO PARA TELHA METÁLICA	M	75,28	41,52	53,54	4.030,49
26.6	COTAÇÃO	MAR/21	COTAÇÃO 7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO ESPEC	KG	22.594,80	22,44	28,94	653.893,51
							Subtotal		749.074,72
				IMPERMEABILIZAÇÃO					
27.1	SINAPI	MAR/21	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	M2	137,40	32,19	41,51	5.703,47
							Subtotal		5.703,47
				REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
28.1	SINAPI	MAR/21	87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO/ AREIA)	M2	670,52	3,62	4,67	3.131,93
28.2	SINAPI	MAR/21	87535	EMBOÇO DE PARDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA) ESPESSURA 2 CM	M2	670,52	24,12	31,10	20.853,17
28.3	SINAPI	MAR/21	87543	REBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1,2 (CAL / AREIA) ESPESSURA 0,5 CM	M2	670,52	21,41	27,61	18.543,06
							Subtotal		42.497,56
				PINTURA					
29.1	SINAPI	MAR/21	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS ,2 DEMÃOS	M2	670,52	13,56	17,49	11.727,39
29.2	SINAPI	MAR/21	79460	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA. DE CONCRETO , 2 DEMÃOS	M2	592,65	39,49	50,92	30.177,74
							Subtotal		41.905,13
				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
30.1.1	SINAPI	MAR/21	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA, ENCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	333,94	430,62	430,62
30.1.2	SINAPI	MAR/21	93671	DISJUNTORES TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 A	UN	2,00	68,47	88,29	176,58
30.1.3	SINAPI	MAR/21	93655	DISJUNTORES MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A	UN	3,00	11,28	14,55	43,65
				ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					
30.2.1	SINAPI	MAR/21	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø 32MM (DN 1") INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	8,98	11,58	926,40
30.2.2	SINAPI	MAR/21	91864	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL , Ø 32 MM(DN 1) INCLUSIVE CONEXÕES	M	144,00	11,76	15,16	2.183,04
30.2.3	SINAPI	MAR/21	95805	CONDULETE PVC 3/4	UN	34,00	18,73	24,15	821,10
				CABOS E CONDUTORES					



CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AJUABA - CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTES	MÊS/ ANO DA FONTE CÓDIGO	Item Compos.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
30.3.1	SINAPI	MAR/21	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR , ISOLAÇÃO EM PVC /70° C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS , CLASSE DE TENSÃO 750 V ENCORDOAMENTO CLASSE 5 FLEXIVEL COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS 2,5 MM2	M	230,00	3,48	4,49	1032,70
30.3.2	SINAPI	MAR/21	91930	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR , ISOLAÇÃO EM PVC /70° C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC , NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS,CLASSE DE TENSÃO 750 V ENCORDOAMENTO CLASSE 5 FLEXIVEL COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS 8MM	M	30,00	7,85	10,12	303,60
30.4		MAR/21		LUMINAÇÃO E TOMADAS					
30.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR/21	COM 16	LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250 W	UN	24,00	585,03	754,40	18.105,60
30.4.2	SINAPI	MAR/21	91996	TOMADA UNIVERSAL 10 A COR BRANCA . COMPLETA	UN	10,00	27,40	35,33	353,30
				Subtotal					24.376,59
31				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					
31.1	SINAPI	MAR/21	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8 X 3,00 M	UN	6,00	58,64	75,62	453,72
31.2	SINAPI	MAR/21	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 30 MM 2	M	122,00	47,65	61,44	7.495,68
31.3	SINAPI	MAR/21	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	158,00	61,20	78,92	12.469,36
31.4	SINAPI	MAR/21	98111	CAIXA DA INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC Ø 230 MMX 250MM	UN	6,00	23,26	29,99	179,94
31.5	SINAPI	MAR/21	98463	CONECTOR MINI- GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	6,00	21,26	27,41	164,46
				Subtotal					20.763,16
32				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
32.1	SEINFRA	MAR/21	C1347	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.273,46	2.931,63	2.931,63
32.2	SEINFRA	MAR/21	C1349	ESTRUTURA METALICO DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	935,29	1.206,06	1.206,06
32.3	SEINFRA	MAR/21	C1351	ESTRUTURA METALICO P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	376,71	483,77	483,77
32.4	SINAPI	MAR/21	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUDOS DE AÇO GALVANIZADO 2 CM TELA DE ARMAS GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5 CM	M2	26,37	175,60	226,44	5.971,22
				Subtotal					10.594,68
33				LIMPEZA FINAIS					
33.1	SINAPI	MAR/21	99803	LIMPEZA GERAL	M2	986,17	1,51	1,95	1.923,03
				Subtotal					1.923,03
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO									5.572.036,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 5.572.036,98 (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E DOIS MIL, TRINTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Francisco Antônio Bezerra do Vale
 CPF: 919.900.413-53
 Sócio - Administrador

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. CIVIL - CREA-40923D



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1060000	17,83	1,88
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0618020	13,21	14,02
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					15,90
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,0000000	19,89	59,67
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000000	0,51	2,04
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,89	3,56
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000000	8,71	12,19
	2 0212695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	560,39	560,39
	Sub-Total de MATERIAL					637,85
	3 0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	38,92	35,02
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	109,53	10,95
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					45,97
	Custo Direto Total					699,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					699,72
	Preço Unitário Adotado					699,72
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6 MM (80 X 2		M2	31/01/2021		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	58,30	25,29
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	20,88	35,33
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	17,60	21,60
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	11,98	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					82,73
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2164520	15,68	3,39
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6494620	18,42	11,96
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0044000	21,85	0,09
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0191000	19,45	0,37
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	M3	0,0015000	407,46	0,61
	Total de Serviços Auxiliares					16,42
	Custo Direto Total					99,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					99,15
	Preço Unitário Adotado					99,15
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50 A CO		UN	26/12/2018		
	2 0210125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	52,67	52,67
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,45	327,00
	2 0210812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,0000000	391,83	391,83
	2 0210840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000000	2,49	9,96
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,67	5,34
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,51	27,06
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,16	2,32
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	37,86	37,86
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	74,45	74,45
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	463,05	463,05
	2 0212413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	288,74	288,74
	Sub-Total de MATERIAL					1.680,28
	Custo Direto Total					1.680,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.680,28
	Preço Unitário Adotado					1.680,28
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA		UN	31/01/2021		
	2 0234636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	396,56	396,56
	Sub-Total de MATERIAL					396,56
	Serviços Auxiliares					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89408	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000000	4,42	13,26
A	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	40,67	40,67
A	94648	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,0000000	7,88	149,72
A	94688	TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	8,06	16,12
A	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	1,0000000	15,35	15,35
A	94796	TORNEIRA DE BOIA. ROSCÁVEL 3/4? . FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	22,06	22,06
A	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018 P	UN	1,0000000	3.483,53	3.483,53
		Total de Serviços Auxiliares				3.740,71
		Custo Direto Total				4.137,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.137,27
		Preço Unitário Adotado				4.137,27
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	26/12/2018		
2	0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	218,36	218,36
		Sub-Total de MATERIAL				218,36
		Custo Direto Total				218,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,36
		Preço Unitário Adotado				218,36
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA INCLUSIVE	M2	31/01/2021		
2	0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	50,87	1,77
2	0203659	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	12,77	0,22
2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	16,99	0,59
2	0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	88,62	86,51
2	0211697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304). E = 0.8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	487,43	8,48
2	0211712	CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	31,80	1,10
2	0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	197,96	3,44
2	0243777	PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HNF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	180,53	8,08
		Sub-Total de MATERIAL				110,19
		Serviços Auxiliares				
A	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CDRPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	79,63	5,54
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	680,87	19,47
A	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	52,03	0,90
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	23,19	2,42





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Intumo/Aux.	Descrição				
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	484,33	25,28
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	214,02	11,17
A	87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	19,85	3,75
A	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	45,79	7,69
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	7,82	6,00
A	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	9,91	1,66
A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	10,88	26,59
A	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM). PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,4675000	71,46	33,40
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	46,95	21,72
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,7679000	28,18	21,63
A	89709	RALO SIFONADO. 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	0,0696000	10,00	0,69
A	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	0,1631000	14,83	2,41
A	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	0,2235000	21,88	4,89
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	42,17	1,98
A	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	0,1740000	7,43	1,29
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	8,58	0,14
A	89748	CURVA CURTA 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	0,0522000	29,88	1,55
A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	15,71	0,27
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	104,60	18,20
A	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	36,60	2,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,68	0,69
	A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,91	0,71
	A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	293,85	10,22
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,4612000	2,12	0,97
	A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	1,07	0,19
	A 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	77,30	4,03
	A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	7,47	2,47
	A 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	8,82	1,15
	A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	8,46	1,32
	A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	9,85	0,25
	A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,75	0,16
	A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,74	0,19
	A 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	7,86	0,13
	A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	9,80	0,68
	A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	2,38	2,98
	A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	3,48	1,63
	A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	5,73	5,98
	A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	8,43	1,17
	A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	37,06	0,64
	A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	50,78	0,88
	A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	24,85	0,86
	A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	15,99	21,69
	A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	14,09	3,67
	A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0279000	61,97	1,72



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	50,06	67,91
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	570,80	51,65
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	14,24	0,09
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	23,76	31,66
A	95805	CONDULETE DE PVC TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	18,78	0,32
A	95811	CONDULETE DE PVC TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	11,98	0,62
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	58,68	3,06
A	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	37,57	0,27
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	102,50	14,26
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	144,53	7,54
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	360,09	12,53
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	103,24	26,96
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	105,67	31,77
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	89,52	7,43
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	91,26	8,72
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	124,95	50,99
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	161,46	51,37
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	105,86	13,73
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	134,02	13,54
A	98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	28,33	14,54
		Total de Serviços Auxiliares				694,52
		Custo Direto Total				804,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				804,71
		Preço Unitário Adotado				804,71
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		BARRAÇÃO PARA ESCRITORIO DE OBRA POORTE PEQUENO S= 20 00M²	M2	31/01/2021		
	2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	50,87	2,94