



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7287
J

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	-	0,27000000	3,47	0,94
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	-	0,27000000	3,55	0,96
TOTAL SERVIÇO:						1,90
VALOR:						25,54

13.5.8. 900938 - Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4176965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	-	0,30000000	12,47	3,74
1061115	Servente de obras	ORSE	-	0,30000000	11,50	3,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039395	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,47	20,47
TOTAL MATERIAL:						20,47
T.O		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	-	0,30000000	3,47	1,04
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	-	0,30000000	3,55	1,05
TOTAL SERVIÇO:						2,11
VALOR:						30,07

13.5.9. 92652 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAP	M	1,05000000	55,72	58,51
TOTAL MATERIAL:						58,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	0,27500000	18,56	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	0,27500000	20,33	5,50
TOTAL SERVIÇO:						10,49
VALOR:						69,00

13.5.10. 92653 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007897	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = 3,25* MM, PESO 3,51* KG/M (NBR 5580)	SINAP	M	1,05000000	52,47	55,00
TOTAL MATERIAL:						55,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	0,25000000	18,56	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	0,25000000	20,33	5,08
TOTAL SERVIÇO:						9,72
VALOR:						64,72

14.1. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M. (L X C)	SINAP	UN	1,00000000	5,45	5,45
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA SEM BICO, SEM AREIADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAP	UN	1,00000000	50,27	50,27
TOTAL MATERIAL:						55,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	0,11500000	20,33	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	0,08700000	18,44	1,60
TOTAL SERVIÇO:						3,94
VALOR:						59,66



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MUNICÍPIO DE
CITACÃO
7290
UNIDADE

VALOR: 63,31

14.2. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,43	0,11
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,57	51,57
TOTAL MATERIAL:					56,99	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,03	1,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,44	0,49
TOTAL SERVIÇO:					24,47	
VALOR:					54,89	

14.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MO DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5000	10,7375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0625	13,0350
TOTAL MAO DE OBR:					23,7925	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4100	75,4100
TOTAL MATERIAL:					75,6900	
VALOR:					99,26	

14.4. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	684,63	684,63
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	222,47	222,47
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,91	8,91
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,91	63,91
TOTAL SERVIÇO:					979,92	
VALOR:					979,32	

14.5. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL MAO DE OBR:					10,2500	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8000	41,8000
TOTAL MATERIAL:					41,8000	
VALOR:					52,05	

14.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	60,89	60,89
TOTAL MATERIAL:					60,89	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,03	6,33



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7291

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	10,44	1,09
					TOTAL SERVIÇO:	7,96
					VALOR:	68,85

14.7. 00011762 - TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) (UN)

VALOR:	42,36
--------	-------

14.8. 803706 - Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22900000	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	9,01
TOTAL MATERIAL:					9,01

S	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,47
TOTAL SERVIÇO:					3,98
VALOR:					12,58

14.9. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	36,42
--------	-------

14.10. CPU.09 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00017685	1,631,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,27

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,53709352	13,99
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,53709352	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					34,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,17625465	45,52
18892	PLACA DE PVC DE 2,65MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	SEINFRA	UN	0,69873324	254,96
TOTAL MATERIAL:					183,97
VALOR:					258,96

14.11. C0365 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3360

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,5200
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,4900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,95000000	2,6800
TOTAL MATERIAL:					660,6900

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,8100
TOTAL SERVIÇO:					1,1542
VALOR:					726,81



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



14.12. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	77,50	77,50
TOTAL MATERIAL:						77,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,03	3,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,44	0,79
TOTAL SERVIÇO:						3,86
VALOR:						81,36

14.13. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2800	50,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						50,3584
VALOR:						68,66

14.14. S02010 - Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	14,47	21,71
1081115	Serveinte de obras	ORSE	h	1,50000000	11,50	17,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	71,95	71,95
1116825	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	36,44	36,44
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,22	0,18
1061365	Sifão em metal cromado para pia ou lavatoria, 1 x 1,1/2 "	ORSE	un	1,00000000	171,98	171,98
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	83,07	83,07
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAL:						418,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,47	5,21
510549	Encargos Complementares - Serveinte	ORSE	h	1,50000000	3,55	5,33
TOTAL SERVIÇO:						10,54
VALOR:						468,12

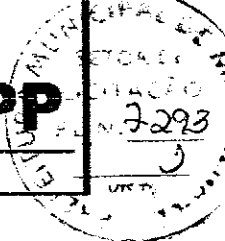
14.15. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	71,09	71,09
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,43	0,11
TOTAL MATERIAL:						71,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44570000	20,03	8,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,44	2,31
TOTAL SERVIÇO:						11,25
VALOR:						82,45

15.1. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,7500	0,5900
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,0300	265,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						267,3800
VALOR:						327,52

15.2. S09721 - Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	14,47	43,41
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,50	34,50
TOTAL MAO DE OBRA:						77,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	345,29	345,29
TOTAL MATERIAL:						345,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07000000	483,09	33,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	3,47	10,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,55	10,65
TOTAL SERVIÇO:						54,88
VALOR:						478,06

16.3. 301 - LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	918
--------	-----

16.1.1. S09306 - Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL MATERIAL:						13,24
VALOR:						13,24

16.1.2. 00041415 - MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM (UN)

VALOR:	28,56
--------	-------

16.1.3. 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	131,10	131,10
TOTAL MATERIAL:						131,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	16,33	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	20,54	2,58
TOTAL SERVIÇO:						4,73
VALOR:						135,82

16.1.4. 00034359 - CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM (UN)

VALOR:	11,57
--------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



16.2.1. 95806 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	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	0,18	0,36
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MATERIAL:					10,22	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29550000	16,55	4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29550000	20,84	6,15
TOTAL SERVIÇO:					11,04	
VALOR:					21,26	

16.2.2. S09048 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) (Un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
024365	Eletricista	ORSE	h	0,15000000	14,47	2,17
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	11,50	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,90	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	25,54	25,54
TOTAL MATERIAL:					25,54	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,42	0,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,55	0,53
TOTAL SERVIÇO:					1,94	
VALOR:					33,98	

16.2.3. S12140 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	14,47	1,45
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,50	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	3,47	0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,55	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,74	
VALOR:					4,82	

16.2.4. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - 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	6,20	6,33
TOTAL MATERIAL:					6,33	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,55	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,84	4,04
TOTAL SERVIÇO:					7,25	
VALOR:					15,69	

16.2.5. 98973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO
7295

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,77	30,77
TOTAL MATERIAL:					30,77	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,55	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,84	5,27
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,20	10,10
TOTAL SERVIÇO:					39,95	
VALOR:					91,77	

16.2.6. 18514 - ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA (UN)

VALOR: 1,99

16.2.7. 108686 - Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio) (un)

VALOR: 5,50

16.3.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	54,25	54,25
TOTAL MATERIAL:					54,25	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,55	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,84	5,27
TOTAL SERVIÇO:					9,45	
VALOR:					63,70	

16.3.2. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	41,94	44,09
TOTAL MATERIAL:					44,09	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,55	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,84	6,77
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,20	10,10
TOTAL SERVIÇO:					22,25	
VALOR:					66,28	

16.3.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,29	39,29
TOTAL MATERIAL:					39,29	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	20,84	3,48
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	181,77	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	16,44	2,79
TOTAL SERVIÇO:					8,83	
VALOR:					48,12	

16.3.4. 109329 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos picabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) (un)

VALOR: 35,04



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CIPAL DE M...
7296
J

17.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5000	128,0000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,3500	138,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						266,1500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8200	24,3032
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2000	71,7200
TOTAL MATERIAL:						156,2482
VALOR:						417,46

17.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5000	174,2800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	16,2000	141,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						315,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,2600	130,5780
TOTAL SERVIÇO:						130,5780
VALOR:						683,56

17.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						215,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	73,7500	45,5586
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3800	168,8400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2000	46,2480
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,5750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26900000	72,9400	19,1832
TOTAL MATERIAL:						482,3048
VALOR:						697,55

17.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (M2)

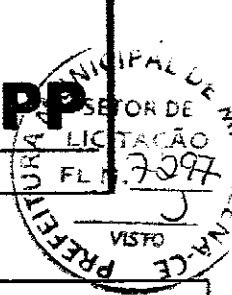
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6500	22,3425
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5000	27,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0175
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,45000000	23,5000	10,5750
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4500	24,9000
12408	PREGO 14X19 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	16,5500	4,1325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,90000000	9,3900	15,8910
TOTAL MATERIAL:						62,1639
VALOR:						112,12

f

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



17.1.5. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7368
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7368
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	15,3500	52,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						52,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6200	59,1053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,4500	127,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9400	60,9776
TOTAL MATERIAL:						247,2829
VALOR:						389,62

17.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5000	102,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	15,2500	76,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						178,7500
VALOR:						178,75

17.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

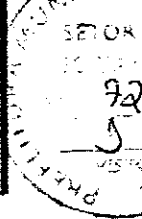
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	124,6200	10,7197
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,7197
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	16,5500	1,4739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1139
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,32000000	5,9200	1,8944
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7700	9,2255
TOTAL MATERIAL:						11,1143
VALOR:						25,55

17.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,3500	5,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5475
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,1400	45,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4500	16,1850
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,67000000	4,5800	3,0686
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2800	6,0220
TOTAL MATERIAL:						78,2469
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,6200	15,5848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,3000	9,0120
TOTAL SERVIÇO:						24,5968
VALOR:						115,39



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



17.1.9. I2040 - TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) (M2)

VALOR: 21,29

17.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5000	3,3100
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,7000
TOTAL MATERIAL:						27,7000
VALOR:						31,01

17.2.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2500	12,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6200	2,4316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8500	4,4275
TOTAL MATERIAL:						10,2911
VALOR:						32,82

17.3.1. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3000	92,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						133,1000
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	363,9000	363,9000
TOTAL SERVIÇO:						363,9000
VALOR:						516,78

17.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3500	8,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,5675
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6200	2,4316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4506
VALOR:						24,02

17.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,2500	13,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7299

18500	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,70000000	42,6200	47,1000
					TOTAL MATERIAL:	63,4800
					VALOR:	84,58

17.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5420
TOTAL MATERIAL:					1,4920
VALOR:					2,66

17.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53333333	28,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8825
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,3400
TOTAL MATERIAL:					61,3400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,6400
TOTAL SERVIÇO:					2,3762
VALOR:					77,60

17.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8925
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					21,3245
VALOR:					59,82

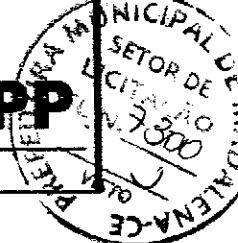
17.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8575
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,5820
TOTAL MATERIAL:					22,9000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,4200
TOTAL SERVIÇO:					4,4860
VALOR:					82,04

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



17.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7368
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7368
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,5900	223,5570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5000	98,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5000	153,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3500	184,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						600,9150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5200	11,9040
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6200	41,5378
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3900	563,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	75,2000	66,0256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4500	7,4700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6200	27,2400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000
TOTAL MATERIAL:						947,1572
VALOR:						1.643,31

17.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6200	0,4064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	0,5500	1,3695
TOTAL MATERIAL:						1,7759
VALOR:						6,1284

2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9750
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,2500	10,8812
TOTAL SERVICO:						19,9750
VALOR:						32,38

17.5.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3500	4,7585
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8835
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6200	0,4793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7301
3228

TOTAL MATERIAL:	2,0627
VALOR:	11,97

17.5.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5000	14,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2500	10,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0950
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	363,1600	7,2632
TOTAL SERVIÇO:						7,2632
VALOR:						32,46

17.6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	13,1500	2,4585
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5300	2,3343
TOTAL MATERIAL:						4,7928
VALOR:						14,29

17.6.2. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,62	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,71	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,44	1,57
TOTAL SERVIÇO:						7,19
VALOR:						11,54

3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	13,1500	2,4585
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5300	3,8403
TOTAL MATERIAL:						6,3088
VALOR:						15,89

17.7.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2500	38,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,1250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	231,5600	231,5600
TOTAL MATERIAL:						231,5600



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	532,9900	3,7309
TOTAL SERVIÇO:					3,7309	
VALOR:					394,42	

17.8.1. C4828 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02200000	27,6650	0,5412
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,5000	1,0250
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,5000	1,0250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8937	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02200000	114,0520	5,5676
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,5700	0,3701
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,8000	0,9000
18626	POLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,3100	0,7247
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,7000	0,0175
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,9700	0,0599
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6100	0,0119
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	108,3200	5,6966
TOTAL MATERIAL:					13,7540	
VALOR:					18,95	

17.9.1. 107 - CENTRAL DE GÁS GLP (UN)

VALOR: 432,51

17.9.2. C2577 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,5500	8,4405
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,0500	10,2305
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,6710	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00350000	45,4700	0,0972
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00600000	81,6500	0,4859
12178	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	67,5800	108,1440
TOTAL MATERIAL:					154,2711	
VALOR:					172,84	

17.9.3. 011 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE (M)

VALOR: 7,21

17.9.4. 102 - VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300 (UN)

VALOR: 172,69

17.9.5. 012 - REGISTRO 1° ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)

VALOR: 257,63

17.9.6. 104 - REGISTRO 2° ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)

VALOR: 398,21



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7303
3

17.9.7. COMP. EXT. 04 - REGISTRO / REGULADOR GLP (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19625878	16,55	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19646712	20,08	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					7,23	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16057	REGISTRO FECHO RÁPIDO 1/2" ROSCA INTERNA/EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,12	22,12
TOTAL MATERIAL:					22,12	
VALOR:					29,35	

17.9.8. 106 - MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI (UN)

VALOR: 61,6

17.9. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

VALOR: 244,28

18.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,55	24,55
TOTAL MATERIAL:					24,55	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	16,55	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,54	3,74
TOTAL SERVIÇO:					4,97	
VALOR:					29,52	

18.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	13,2400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9900	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12054	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARÁ PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,1500	0,4557
TOTAL MATERIAL:					0,4557	
VALOR:					44,44	

18.4. 701 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

VALOR: 53,83

18.5. 702 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

VALOR: 53,83

18.6. 703 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM SAÍDA (UN)

VALOR: 53,83

18.7. 704 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO (UN)

VALOR: 53,83



19.1. 801 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM (M)

VALOR: 334,28

19.2. 802 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM (N)

VALOR: 9,82

19.3. CP. 02 IGT. - COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO LHA 60 x 90 cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,23988556	20,50	66,42
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,23988556	21,15	68,52
TOTAL MAO DE OBRA:						134,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	2,01681258	35,13	70,85
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	10,32705235	20,57	212,32
TOTAL MATERIAL:						283,17
VALOR:						418,11

19.4. 804 - CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM) (UN)

VALOR: 34,31

19.5. 805 - CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM (UN)

VALOR: 43,48

19.6. 806 - SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFAS (CJ)

VALOR: 174,84

20.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,8115
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,0500	6,6165
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4280

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04330000	55,4300	2,4000
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	55,4700	0,3328
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,8500	0,3478
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,0500	30,8550
TOTAL MATERIAL:						38,3082
VALOR:						50,7362

20.2. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/PISO	SINAPI	UN	1,00000000	3.142,55	3.142,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.142,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,54	4,86
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,67	10,02

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

f

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7305
J

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013286	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,62	2,42
00037591	SUORTE MAD-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,60	51,20
00001570	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	SINAPI	UN	10,00000000	1,01	10,10
TOTAL MATERIAL:					78,66	
TOTAL SERVIÇO:					81,57	
VALOR:					3.312,48	

20.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5000	4,1375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0000	2,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14	
VALOR:					6,14	

20.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,3500	1,5350
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6100	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,6200	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,2542	
VALOR:					4,66	

20.5. 603 - CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO (UN)

VALOR:	30,8
--------	------

21.1. C3488 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	12,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	9,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5100	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	501,5100	12,5378
TOTAL SERVIÇO:					12,5478	
VALOR:					34,05	

21.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,00	5,28
TOTAL MATERIAL:					5,28	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,71	4,05
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,44	1,73
TOTAL SERVIÇO:					5,78	

f

W
J



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR:	18,46
--------	-------

21.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3500	3,8375
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5125
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,7500	0,0738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,8700	347,8700
TOTAL MATERIAL:						348,0263
VALOR:						379,54

S04716 - Grade em metalon (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,47	14,47
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						25,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	225,08	225,08
TOTAL MATERIAL:						225,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	483,09	14,49
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,47	3,47
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL SERVICOS:						21,51
VALOR:						272,56

21.5. S10963 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,12500000	14,47	1,81
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,25000000	11,50	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						16,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	3,47	0,43
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	3,55	4,44
TOTAL SERVICOS:						4,87
VALOR:						21,06

21.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,5500	1,1130
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
TOTAL MATERIAL:						10,9854
VALOR:						13,95



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

230

21.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5500	1,1585
10121	ARMADQR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4950
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6535	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3656
TOTAL MATERIAL:					9,5636	
VALOR:					12,19	

21.8. 103889 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00058408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	476,82	626,82
TOTAL MATERIAL:					626,82	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45600000	20,41	50,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45600000	20,64	50,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,44	121,27
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,12	1,16
TOTAL SERVIÇO:					229,96	
VALOR:					749,58	

21.9. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,95	10,41
TOTAL MATERIAL:					10,41	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00146000	405,75	5,93
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,10	10,34
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	420,37	4,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	20,64	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,44	2,07
TOTAL SERVIÇO:					22,98	
VALOR:					33,39	

22.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,2500	63,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					63,7250	
VALOR:					63,73	

22.1.2. S00068 - Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
102459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalentes)	0,20000000	0,1000	0,9000	164,3000	0,0000	3,2860



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
106111S	Servente de obras	h	3,00000000	11,50	34,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,50
Custo Horário da Execução:					37,7800
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					9,4465

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,75000000	3,55	2,66
TOTAL SERVIÇOS:					2,66
Custo Direto Total:					12,11
VALOR:					12,11

22.2.1.1. 96817 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,03990000	291,89	9,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	20,64	3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05080000	16,44	0,83
TOTAL SERVIÇOS:					14,56
VALOR:					14,56

22.2.1.2. COMP-18467512 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE EXTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES (M³)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	449,09	495,35
TOTAL MATERIAL:						495,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	18,49	19,76
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,50000000	15,02	98,13
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,72	16,75
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,08000000	17,63	1,41
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,70	47,60
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	173,31	493,93
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	133,10	133,10
TOTAL SERVIÇO:						811,58
VALOR:						1.307,27

22.2.1.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,03990000	291,89	9,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	20,64	3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05080000	16,44	0,83
TOTAL SERVIÇOS:					14,56
VALOR:					14,56

22.2.2.2. COMP-02829713 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE EXTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME (M³)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	449,09	495,35



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ORÇ
7300
J

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL		
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	18,49	19,78	
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,80000000	15,02	99,19	
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,72	18,79	
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,63	1,59	
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,70	47,60	
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	100,59	288,59	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	133,10	133,10	
					TOTAL SERVIÇOS		636,57
					VALOR:		1.108,02

22.3.1.1. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL		
					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	449,09	495,34	
					TOTAL MATERIAL:		495,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,41	2,55	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,54	15,54	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	16,44	13,57	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,44	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	1,12	0,13	
					TOTAL SERVIÇOS:		31,84
					VALOR:		527,18

22.3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08300000	16,5500	1,3240	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,5000	1,5400	
					TOTAL MAO DE OBRA:		2,8640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02900000	9,8200	0,1988	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7870	
					TOTAL MATERIAL:		10,9858
					VALOR:		13,95

22.3.2.1. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL		
					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	449,09	495,34	
					TOTAL MATERIAL:		495,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,41	2,55	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,54	15,54	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	16,44	13,57	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,44	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	1,12	0,13	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL SERVIÇO:	21,84
VALOR:	527,48

22.3.2.2. C0215 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,5500	1,3220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,5000	1,4100
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,7320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
TOTAL MATERIAL:						10,9854
VALOR:						13,95

22.3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5500	1,1585
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,5000	1,5750
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,7335
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
TOTAL MATERIAL:						9,5939
VALOR:						12,33

22.3.3.1. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10000000	449,05	493,96
TOTAL MATERIAL:						493,96
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,41	4,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,64	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	15,44	20,76
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,44	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08400000	1,12	0,09
TOTAL SERVIÇO:						31,15
VALOR:						525,11

22.3.3.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5500	1,6550
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,5000	2,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9200	0,2976
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
TOTAL MATERIAL:						11,0846
VALOR:						15,09

22.3.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MUNICIPAL
CNPJ: 10.932.123/0001-14
7311

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,5000	1,2925
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9939
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3935
TOTAL MATERIAL:						9,5939
VALOR:						12,19

22.4.1. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3500	9,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0740
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4200	2,7100
TOTAL MATERIAL:						2,7100
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,8100	12,5453
TOTAL SERVIÇO:						12,5453
VALOR:						35,32

22.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3500	46,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						107,5500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6200	0,4797
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0800	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,5900	125,5900
TOTAL MATERIAL:						277,7203
VALOR:						235,27

22.5.2. C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	18,5500	36,4100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,5000	45,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						87,6600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	9,5900	128,5069
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	17,5000	2,1000
TOTAL MATERIAL:						130,6069
VALOR:						218,26

22.5.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7500	1,5499



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SETOR DE LICITAÇÃO
N. 7312
VISTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TINA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,8000
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	9,9000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,3700
TOTAL MATERIAL:					76,7500
VALOR:					117,74

22.5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5500	13,2400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5000	16,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8700	0,5091
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6700	3,9472
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2800	2,6748
TOTAL MATERIAL:						7,6321
VALOR:						37,27

22.5.5. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5500	24,8250
11656	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5000	51,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						76,0750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANODO 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	360,8600	360,8600
TOTAL MATERIAL:						411,3700
VALOR:						516,95

22.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	7,0025
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,6200	0,4064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7429
VALOR:						6,16

22.6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	9,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02600000	348,9100	9,1228
TOTAL SERVICOS:						9,7228
VALOR:						38,23

22.6.3. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

23/13

12395	PINTOR	SEINFRA	-	0,00000000	20,0000	0,0000	
						TOTAL MÃO DE OBRA	0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	-	0,19000000	12,1500	2,2980	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,8900	2,4450	
						TOTAL MATERIAL	4,7430
						VALOR:	14,29

23.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,01160000	10,10	1,17	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,01130000	12,40	1,40	
						TOTAL SERVIÇO	2,57
						VALOR:	2,54

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000679	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	39,90	49,88	
						TOTAL MATERIAL	49,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG - CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	23,90	2,39	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG - CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	174,20	1,57	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	20,15	0,81	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	20,15	0,81	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,00890000	12,40	1,10	
						TOTAL SERVIÇO	5,59
						VALOR:	51,23

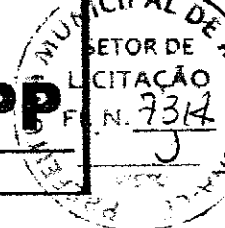
23.3. 92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	1,00000000	4,40	4,40	
0003610	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJO LINGO/PAVER/HOLANDÊS/PARA PÉREDO. 22 CM X 11 CM X 6 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	31,70	31,70	
0000442	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M2	0,00600000	10,80	0,65	
						TOTAL MATERIAL	36,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86260	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,00000000	20,50	0,00	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 850 MM, FURTO DE 2" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00080000	1,20	0,10	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 850 MM, FURTO DE 2" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00080000	1,20	0,10	
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA - FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01000000	0,54	0,54	
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA - FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	10,40	0,42	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,00000000	10,00	0,00	
						TOTAL SERVIÇO	10,96



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 53,69

23.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08800000	22,0400	1,8954
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8954	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5000	0,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,3600	29,9325
TOTAL MAO DE OBRA:					35,4675	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	68,6200	4,9765
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,2000	12,0546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6600	4,5280
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2500	21,2500
TOTAL MATERIAL:					61,5331	
VALOR:					98,96	

23.5. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0600	6,0180
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0180	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5700	0,3343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7100	0,4258
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5600	6,6256
TOTAL MATERIAL:					7,3857	
VALOR:					13,40	

23.6. 111731S - Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas (un)

VALOR: 8,31

24.1. S10042 - Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	1,00000000	61,90	61,90
TOTAL SERVIÇO:					61,90	
VALOR:					61,90	

24.2. S02410 - Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	un	1,00000000	197,48	197,48
TOTAL MATERIAL:					197,48	
VALOR:					197,48	

24.3. S12627 - Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2") (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,20000000	3,85	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,47	7,24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

7375

1061605	Soldador	ORSE	h	0,20000000	15,97	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						16,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110025	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,20000000	37,77	7,55
113424	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm	ORSE	un	1,00000000	48,12	48,12
1210125	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	2,20000000	62,35	137,17
1210135	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	4,40000000	81,36	357,98
TOTAL MATERIAL:						550,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,20000000	4,10	0,82
TOTAL SERVICIO:						2,56
VALOR:						564,58

25.1. C4836 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3500	6,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						47,1400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,3200	374,3200
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7900	23,1600
TOTAL MATERIAL:						397,4800
VALOR:						444,62

25.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
TOTAL MATERIAL:						22,0400
VALOR:						22,04

25.3. 10401 - CADEADO PEQUENO (UN)

VALOR: 14,81

26.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500	10,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7450
VALOR:						10,75

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" - MADALENA - CE	DATA:	01/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" - MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORBE	2022/02	111,51%	68,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

401 - RODA MEIO DE MADEIRA (LARGURA = 10CM) - INSTALAÇÃO (M)

VALOR: 48,46

501 - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES (UN)

VALOR: 227,91

502 - GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO (UN)

VALOR: 39,99

503 - GUIA DE CABOS TRASEIRO (UN)

VALOR: 39,99

505 - TRAVA PATH PANEL (UN)

VALOR: 8,59

507 - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (UN)

VALOR: 53,64

506 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

VALOR: 53,64

508 - CABOS DE CONEXÃO, PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50M (UN)

VALOR: 21,15

509 - CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD 110/RJ-45 1 PAR - 1,50M (UN)

VALOR: 18,43

513 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) (UN)

VALOR: 25,89

601 - TUDO DE DESCARGA VDE FLEXÍVEL (UN)

VALOR: 24,92

602 - CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO (UN)

VALOR: 21,59

CPU.09 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

f

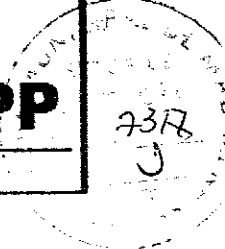
Lo

Q

J



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00017885	1.531,61	0,27
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,27	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,53708952	13,99	49,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,53708952	9,98	35,30
TOTAL MAO DE OBRA:					64,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,17685468	45,55	8,05
18892	PLACA DE PVC DE 2,65MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	SEINFRA	UN	0,68973324	254,96	175,85
TOTAL MATERIAL:					183,91	
VALOR:					268,69	

301 - LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 918,00

107 - CENTRAL DE GÁS GLP (UN)

VALOR: 432,51

011 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE (M)

VALOR: 7,21

102 - VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300 (UN)

VALOR: 172,89

012 - REGISTRO 1 ° ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)

VALOR: 257,63

104 - REGISTRO 2 ° ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)

VALOR: 390,21

COMP. EXT. 04 - REGISTRO / REGULADOR GLP (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19625878	16,55	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19646712	20,05	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16057	REGISTRO FECHO RÁPIDO 1/2" ROSCA INTERNA/EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,12	22,12
TOTAL MATERIAL:					22,12	
VALOR:					29,91	

106 - MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI (UN)

VALOR: 61,69

701 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

VALOR: 39,83

702 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 53,03

703 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM SAÍDA (UN)

VALOR: 53,03

704 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO (UN)

VALOR: 53,03

801 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM (M)

VALOR: 374,28

802 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM (N)

VALOR: 9,82

CP. 02 IGT. - COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO ILHA 60 x 90 cm (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,23985556	20,50	66,42
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,23985556	21,15	68,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						134,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	2,01581258	35,13	70,85
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	10,32705235	26,57	272,32
TOTAL MATERIAL:						343,17
VALOR:						478,11

804 - CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM) (UN)

VALOR: 34,31

805 - CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM (UN)

VALOR: 43,48

806 - SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFAS (CJ)

VALOR: 174,84

803 - CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO (UN)

VALOR: 30,88

COMP-18467512 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE EXTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES (M³)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SIUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	449,05	495,35
TOTAL MATERIAL:						495,35

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	18,49	19,78
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	15,02	99,13
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,72	16,79



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRO DE ATIVIDADE
7319
J

96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,63	1,59
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,70	47,60
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	173,31	493,93
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	133,10	133,10
					TOTAL SERVIÇO:	811,52
					VALOR:	1.307,27

COMP-02829713 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE EXTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME (M³)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	449,09	495,36
					TOTAL MATERIAL:	495,36

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	16,45	15,78
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,60000000	15,02	95,15
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,72	15,78
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,63	1,59
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,70	47,60
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	100,59	286,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	133,10	133,10
					TOTAL SERVIÇO:	694,67
					VALOR:	1.100,02

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

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

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" - MADALENA - CE	DATA: 01/06/2022		BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" - MADALENA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	68,63%	03/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.985,53	100,00%					1.985,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.785,05		30,00%	50,00%			100,00%
3	PAREDES E PAINÉIS	7.995,84		100,00%				100,00%
4	ESQUADRIAS	73.318,65			50,00%	50,00%		100,00%
5	COBERTURA	59.942,19	33,33%	33,33%	33,34%			100,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.606,93		50,00%	50,00%			100,00%
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	13.900,38		50,00%	50,00%			100,00%
8	PAVIMENTAÇÃO	81.530,74			34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
9	RODAPÉS E PEITORIS	9.688,05			100,00%			100,00%
10	PINTURA	23.746,02			50,00%	50,00%		100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA 220/380V	39.372,89		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	31.209,66		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.688,55		34,00%	33,00%	33,00%		100,00%
14	LOUÇAS E METAIS	11.655,29			100,00%			100,00%
15	BANCADAS	5.203,65			100,00%			100,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	28.798,61			50,00%	50,00%		100,00%
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	11.954,35			60,00%	40,00%		100,00%
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO EXTINTORES	3.170,11			70,00%	30,00%		100,00%
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.440,83			70,00%	30,00%		100,00%
20	CLIMATIZAÇÃO	47.520,00			60,00%	40,00%		100,00%
21	MURO	47.663,17		30,00%	35,00%	35,00%		100,00%
22	RESERVATÓRIO ELEVADO	90.161,03			50,00%	50,00%		100,00%
23	ANFITEATRO	5.476,60			100,00%			100,00%
24	SERVIÇOS DIVERSOS	34.035,18			50,00%	50,00%		100,00%
25	ACESSÓRIOS	3.550,73			60,00%	40,00%		100,00%
26	SERVIÇOS FINAIS	9.654,76			100,00%			100,00%
		705.054,79	21.964,26	83.094,48	282.382,46	248.800,23	68.813,36	705.054,79
			21.964,26	105.058,74	387.441,20	636.241,43	705.054,79	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

CPF: 839.946.293-49 / CREA 165019/O-010 - Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Recife - Pernambuco - Eng. Civil

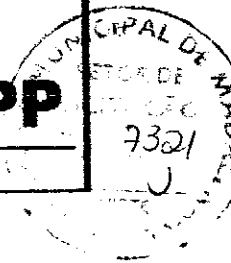
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 19242 - D Eng. Civil

CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI							
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" - MADALENA - CE	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" - MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	89,69%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
R+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

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

BDI = 28,35%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

 CPF: 839.946.293-49 / 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

7322

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" - MADALENA - CE	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" - MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,63%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	5,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%
 Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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%

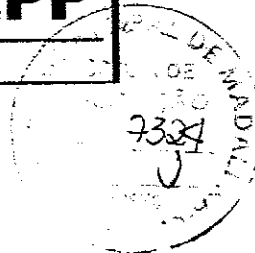
A + B + C + D

MOD	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



B9	Férias Gozadas	3,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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