



VALOR: 13,23
VALOR BDI (20.88%): 2,76
VALOR COM BDI: 15,99

4.5.7.3.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	18,35	0,23
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	26,82	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,59	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR	SINAPI	H	0,38050000	15,68	5,97
TOTAL SERVIÇO:					5,97	
VALOR:					9,56	
VALOR BDI (20.88%):					2,00	
VALOR COM BDI:					11,56	

4.5.7.3.2. 100725 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (E

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	18,35	1,15
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	29,67	6,17
TOTAL MATERIAL:					7,32	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR	SINAPI	H	0,52660000	15,68	8,26
TOTAL SERVIÇO:					8,26	
VALOR:					15,58	
VALOR BDI (20.88%):					3,25	
VALOR COM BDI:					18,83	

4.5.8.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOB

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,67	76,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	249,69	249,69
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	136,37	136,37
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	331,60	331,60
TOTAL SERVIÇO:					794,36	
VALOR:					794,36	
VALOR BDI (20.88%):					165,86	
VALOR COM BDI:					960,22	

4.5.8.2. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)



MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,71	17,57
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	15,68	39,20
TOTAL MAO DE OBRA:						56,77

	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,96	147,96
TOTAL MATERIAL:						147,96
VALOR:						204,73
VALOR BDI (20.88%):						42,75
VALOR COM BDI:						247,48

4.5.8.3. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOB

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	7,67	78,23
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	249,69	249,69
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	136,37	136,37
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	408,78	408,78
TOTAL SERVICOS:					873,07	
VALOR:					873,07	
VALOR BDI (20.88%):					182,30	
VALOR COM BDI:					1.055,37	

4.5.8.4. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,99	13,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,55	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:					25,60	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,50	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,10	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,56	2,56
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	282,52	282,52
TOTAL MATERIAL:					287,02	
VALOR:					312,62	
VALOR BDI (20.88%):					65,28	
VALOR COM BDI:					377,90	

4.5.8.5. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	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	4,81660000	0,92	4,43

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D



00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	10,39	71,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	595,59	595,59
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,70	27,99

TOTAL MATERIAL: 699,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35630000	4,98
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,17790000	1,88
TOTAL SERVICIO:					6,86
VALOR:					706,05
VALOR BDI (20.88%):					147,42
VALOR COM BDI:					853,47



4.5.8.6. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENT

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	60,00

TOTAL MATERIAL: 60,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00200000	12,37
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,50100000	5,29
TOTAL SERVICIO:					17,66
VALOR:					77,66
VALOR BDI (20.88%):					16,22
VALOR COM BDI:					93,88

4.5.8.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	27,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34
TOTAL MATERIAL:					34,34
VALOR:					80,65
VALOR BDI (20.88%):					16,84
VALOR COM BDI:					97,49

4.5.8.8. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

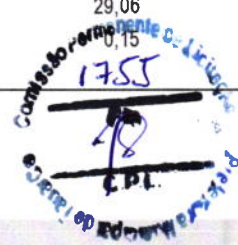
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					7,72

Raimundo Nonato
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

R

b

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					29,96	
VALOR:					37,68	
VALOR BDI (20.88%):					7,87	
VALOR COM BDI:					45,55	



4.5.8.9. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,52	4,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,35	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					7,72	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	60,23	60,23
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,12	18,72
TOTAL MATERIAL:					78,95	
VALOR:					86,67	
VALOR BDI (20.88%):					18,10	
VALOR COM BDI:					104,77	

4.5.8.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIME

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	240,28	500,58
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,16	3,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,94	26,11
TOTAL MATERIAL:					530,59	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	1,70700000	13,99	23,88
98316	SERVENTE	SINAPI	H	0,85300000	10,55	9,00
TOTAL SERVICO:					32,88	
VALOR:					563,47	
VALOR BDI (20.88%):					117,65	
VALOR COM BDI:					681,12	

4.5.8.11. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	10,39	71,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	595,59	595,59
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,70	27,99
TOTAL MATERIAL:					699,19	

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO	SINAPI	H	0,35630000	13,99	4,98
88316 SERVENTE	SINAPI	H	0,17790000	10,55	1,88
TOTAL SERVICOS:					6,86
VALOR:					706,05
VALOR BDI (20.88%):					147,42
VALOR COM BDI:					853,47

4.5.9.1.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,90	0,02
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,17	16,10
TOTAL MATERIAL:					16,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,57	0,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,02900000	15,98	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,94
VALOR:					17,06
VALOR BDI (20.88%):					3,56
VALOR COM BDI:					20,62

4.5.9.1.1.2. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,90	0,02
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,24	14,05
TOTAL MATERIAL:					14,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,57	0,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,02400000	15,98	0,38
TOTAL SERVICOS:					0,78
VALOR:					14,85
VALOR BDI (20.88%):					3,10
VALOR COM BDI:					17,95

4.5.9.1.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,09	9,64
TOTAL MATERIAL:					9,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,57	0,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,02000000	15,98	0,32



TOTAL SERVIÇO:	0,65
VALOR:	10,29
VALOR BDI (20.88%):	2,15
VALOR COM BDI:	12,44

4.5.9.1.1.4. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,05	4,30
TOTAL MATERIAL:					4,30	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,57	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01600000	15,98	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,53	
VALOR:					4,83	
VALOR BDI (20.88%):					1,01	
VALOR COM BDI:					5,84	

4.5.9.1.2.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,59	0,33
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	122,42	122,42
TOTAL MATERIAL:					122,75	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,57	8,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,52590000	15,98	8,40
TOTAL SERVIÇO:					17,11	
VALOR:					139,86	
VALOR BDI (20.88%):					29,20	
VALOR COM BDI:					169,06	

4.5.9.1.2.2. 00034640 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.042,34
VALOR BDI (20.88%):	217,64
VALOR COM BDI:	1.259,98

4.5.9.1.2.3. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,52	6,30
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,34000000	15,98	5,43
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D



I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') SEINFRA UN 1,00000000 34,31 34,31

TOTAL MATERIAL: 34,48
 VALOR: 46,21
 VALOR BDI (20.88%): 9,65
 VALOR COM BDI: 55,86



4.5.9.1.2.4. 99 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

VALOR: 25,81
 VALOR BDI (20.88%): 5,39
 VALOR COM BDI: 31,2

4.5.9.1.2.5. 98 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

VALOR: 21,28
 VALOR BDI (20.88%): 4,44
 VALOR COM BDI: 25,72

4.5.9.1.2.6. 97 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

VALOR: 15,79
 VALOR BDI (20.88%): 3,3
 VALOR COM BDI: 19,09

4.5.9.1.2.7. 96 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

VALOR: 12,16
 VALOR BDI (20.88%): 2,54
 VALOR COM BDI: 14,7

4.5.9.1.2.8. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,20	0,38
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,90	0,06
00020033	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,06	0,38
TOTAL MATERIAL:					2,45	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,57	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,09000000	15,98	1,44
TOTAL SERVICO:					2,93	
VALOR:					5,38	
VALOR BDI (20.88%):					1,12	
VALOR COM BDI:					6,50	

4.5.9.1.2.9. 89414 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,20	0,49

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D



00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,90	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	47,06	0,52
TOTAL MATERIAL:						5,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,10700000	1,71
TOTAL SERVICOS:					3,48
VALOR:					9,28
VALOR BDI (20.88%):					1,94
VALOR COM BDI:					11,22

4.5.9.1.2.10. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	0,65
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	0,66
TOTAL MATERIAL:					8,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,08900000	1,42
TOTAL SERVICOS:					2,89
VALOR:					10,96
VALOR BDI (20.88%):					2,29
VALOR COM BDI:					13,25

4.5.9.1.2.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	0,65
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	0,66
TOTAL MATERIAL:					7,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,08900000	1,42

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

TOTAL SERVIÇO: 2,89
 VALOR: 9,89
 VALOR BDI (20.88%): 2,07
 VALOR COM BDI: 11,96



4.5.9.1.2.12. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00900000	54,20	0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,38	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03600000	1,90	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01100000	47,06	0,52
TOTAL MATERIAL:					3,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10700000	16,57	1,77
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI H	0,10700000	15,98	1,71
TOTAL SERVIÇO:					3,48
VALOR:					6,94
VALOR BDI (20.88%):					1,45
VALOR COM BDI:					8,39

4.5.9.1.2.13. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00700000	54,20	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03000000	1,90	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	47,06	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09000000	16,57	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI H	0,09000000	15,98	1,44
TOTAL SERVIÇO:					2,93
VALOR:					4,55
VALOR BDI (20.88%):					0,95
VALOR COM BDI:					5,50

4.5.9.1.2.14. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00700000	54,20	0,38
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	6,67	6,67


EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,90	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,06	0,38
TOTAL MATERIAL:						7,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,15000000	15,98	2,40
TOTAL SERVICIO:					4,89	
VALOR:					12,42	
VALOR BDI (20.88%):					2,59	
VALOR COM BDI:					15,01	

4.5.9.1.2.15. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	54,20	1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,90	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	47,06	1,55
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL MATERIAL:					14,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,57	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,14400000	15,98	2,30
TOTAL SERVICIO:					4,69	
VALOR:					18,74	
VALOR BDI (20.88%):					3,91	
VALOR COM BDI:					22,65	

4 1.2.16. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	54,20	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,90	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	47,06	0,99
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL MATERIAL:					11,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,57	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,11900000	15,98	1,90
TOTAL SERVICIO:					3,87	
VALOR:					15,76	

Ranf:
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D



VALOR BDI (20.88%):
VALOR COM BDI:

3,29
19,05

4.5.9.1.2.17. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	54,20	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,90	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	47,06	0,80
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
TOTAL MATERIAL:						6,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,57	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,14300000	15,98	2,29
TOTAL SERVICIO:						4,66
VALOR:						10,83
VALOR BDI (20.88%):						2,26
VALOR COM BDI:						13,09

4.5.9.1.2.18. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	54,20	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,90	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	47,06	0,56
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						2,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,57	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,12000000	15,98	1,92
TOTAL SERVICIO:						3,91
VALOR:						6,51
VALOR BDI (20.88%):						1,36
VALOR COM BDI:						7,87

4.5.9.1.2.19. 89621 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	54,20	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,90	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	47,06	0,80

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

R *CP*

00007114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,49	18,49
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 20,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,57	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,09800000	15,98	1,57
TOTAL SERVICOS:					3,19	
VALOR:					23,29	
VALOR BDI (20.88%):					4,86	
VALOR COM BDI:					28,15	



4.5.9.1.2.20. 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	54,20	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,90	0,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	47,06	0,56
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59

TOTAL MATERIAL: 10,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,57	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,20000000	15,98	3,20
TOTAL SERVICOS:					6,51	
VALOR:					17,40	
VALOR BDI (20.88%):					3,63	
VALOR COM BDI:					21,03	

4.5.9.1.2.21. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,52	11,30
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,61000000	15,98	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:					21,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21	56,21
TOTAL MATERIAL:					56,47	
VALOR:					77,52	
VALOR BDI (20.88%):					16,19	
VALOR COM BDI:					93,71	

4.5.9.1.2.22. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	16,59	0,16

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D



00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	85,75	85,75
TOTAL MATERIAL:						85,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	16,57	12,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,77450000	15,98	12,38
TOTAL SERVICOS:						25,21
VALOR:						111,12
VALOR BDI (20.88%):						23,20
VALOR COM BDI:						134,32

4.5.9.1.2.23. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	16,59	0,32
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	119,22	119,22
TOTAL MATERIAL:						119,54
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	16,57	13,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,78900000	15,98	12,61
TOTAL SERVICOS:						25,68
VALOR:						145,22
VALOR BDI (20.88%):						30,32
VALOR COM BDI:						175,54

4.5.9.1.2.24. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,52	15,74
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,85000000	15,98	13,58
TOTAL MAO DE OBRA:						29,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,16	87,16
TOTAL MATERIAL:						87,79
VALOR:						117,11
VALOR BDI (20.88%):						24,45
VALOR COM BDI:						141,56

4.5.9.1.2.25. PMT_BUCHA R 50X40 - BUCHA DE REDUÇÃO 50X40MM (UND)

VALOR:	9,16
VALOR BDI (20.88%):	1,91
VALOR COM BDI:	11,07

4.5.9.1.2.26. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,20	0,49

Edmil
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,90	0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	47,06	0,52

TOTAL MATERIAL: 3,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,11900000	1,90

TOTAL SERVICOS: 3,87

VALOR: 7,13
 VALOR BDI (20.88%): 1,49
 VALOR COM BDI: 8,62



4.5.9.1.2.27. PMT_BUCHA R 40X25 - BUCHA DE REDUÇÃO 40X25MM (UND)

VALOR: 9,8
 VALOR BDI (20.88%): 2,05
 VALOR COM BDI: 11,85

4.5.9.1.2.28. PMT_BUCHA R 32X25 - BUCHA DE REDUÇÃO 32X25MM (UND)

VALOR: 6,63
 VALOR BDI (20.88%): 1,38
 VALOR COM BDI: 8,01

4.5.9.1.2.29. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,84
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	0,16
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	280,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	28,96
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	239,30

TOTAL MATERIAL: 555,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00900000	16,12
88316	SERVEENTE	SINAPI	H	0,31790000	3,35

TOTAL SERVICOS: 19,47

VALOR: 575,39
 VALOR BDI (20.88%): 120,14
 VALOR COM BDI: 695,53

4.5.9.1.2.30. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Rath.
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordêiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D



MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI UN	1,00000000	5,06	5,06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	4,50	0,09
TOTAL MATERIAL:					5,15

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI H	0,15250000	15,98	2,44
88316	SERVENTE	SINAPI H	0,04810000	10,55	0,51
TOTAL SERVICO:					2,95
VALOR:					8,10
VALOR BDI (20.88%):					1,69
VALOR COM BDI:					9,79

4.5.9.2.1.1. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E ASSENTADO

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI UN	0,16670000	17,00	2,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,01670000	19,84	0,33
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI M	1,05000000	107,01	112,36
TOTAL MATERIAL:					115,52

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11320000	14,66	1,66
88316	SERVENTE	SINAPI H	0,11320000	10,55	1,19
TOTAL SERVICO:					2,85
VALOR:					118,37
VALOR BDI (20.88%):					24,72
VALOR COM BDI:					143,09

4.5.9.2.1.2. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MÃO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	18,52	12,96
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA H	0,70000000	15,98	11,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,15

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA M	1,01000000	65,33	65,98
TOTAL MATERIAL:					65,98
VALOR:					90,13
VALOR BDI (20.88%):					18,82
VALOR COM BDI:					108,95

4.5.9.2.1.3. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AI

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01170000	54,20	0,63

Rafael
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,90	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	47,06	0,90
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,54	14,22

TOTAL MATERIAL: 15,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,57	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,16000000	15,98	2,56

TOTAL SERVICOS: 5,21

VALOR: 21,06

VALOR BDI (20.88%): 4,40

VALOR COM BDI: 25,46



4.5.9.2.1.4. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	54,20	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,90	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	47,06	0,58
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,00	12,60

TOTAL MATERIAL: 13,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,57	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,11000000	15,98	1,76

TOTAL SERVICOS: 3,58

VALOR: 17,26

VALOR BDI (20.88%): 3,60

VALOR COM BDI: 20,86

4.5.9.2.1.5. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	54,20	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,90	0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	47,06	0,77
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,31	8,73

TOTAL MATERIAL: 10,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,57	6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,38000000	15,98	6,07

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D



TOTAL SERVIÇO: 12,37
 VALOR: 22,70
 VALOR BDI (20.88%): 4,74
 VALOR COM BDI: 27,44



4.5.9.2.1.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,90	0,19
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,88	5,12
TOTAL MATERIAL:					5,31	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,57	4,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,30000000	15,98	4,79
TOTAL SERVIÇO:					9,76	
VALOR:					15,07	
VALOR BDI (20.88%):					3,15	
VALOR COM BDI:					18,22	

4.5.9.2.2.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,50	0,15
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:					7,90	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,08450000	15,98	1,35
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,02660000	10,55	0,28
TOTAL SERVIÇO:					1,63	
VALOR:					9,53	
VALOR BDI (20.88%):					1,99	
VALOR COM BDI:					11,52	

4.5.9.2.2.2. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,50	0,19
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL MATERIAL:					14,12	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,13560000	15,98	2,17
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,04270000	10,55	0,45
TOTAL SERVIÇO:					2,62	
VALOR:					16,74	
VALOR BDI (20.88%):					3,50	
VALOR COM BDI:					20,24	

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D





4.5.9.2.2.3. 97907 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,60400000	2,13 60,93
TOTAL MATERIAL:					60,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	527,41 54,80
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	349,46 0,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	323,59 37,63
309	PEDREIRO	SINAPI	H	5,75100000	13,99 80,46
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	1.679,88 117,59
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	1,58 1,91
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	42,29 1,93
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	107,28 1,46
88316	SERVENTE	SINAPI	H	5,75100000	10,55 60,67
TOTAL SERVICOS:					357,04
VALOR:					417,97
VALOR BDI (20.88%):					87,27
VALOR COM BDI:					505,24

4.5.9.2.2.4. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,52 1,67
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,09000000	15,98 1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,16 1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,22 1,88
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09 5,09
TOTAL MATERIAL:					8,37
VALOR:					11,48

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

RP
d



VALOR BDI (20.88%):

2,40

VALOR COM BDI:

13,88

4.5.9.2.2.5. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,52	1,67
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,09000000	15,98	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,16	1,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,22	2,04
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL MATERIAL:					12,04	
VALOR:					15,15	
VALOR BDI (20.88%):					3,16	
VALOR COM BDI:					18,31	

4.5.9.2.2.6. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,20	0,80
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,81	16,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,90	0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,84	0,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	47,06	1,06
TOTAL MATERIAL:					21,44	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,57	4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,25000000	15,98	4,00
TOTAL SERVICO:					8,14	
VALOR:					29,58	
VALOR BDI (20.88%):					6,18	
VALOR COM BDI:					35,76	

4.5.9.2.2.7. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,20	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,90	0,03
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	47,06	0,35

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

R

b

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,57	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,07000000	15,98	1,12
TOTAL MATERIAL:					9,05	
TOTAL SERVICIO:					2,28	
VALOR:					11,33	
VALOR BDI (20.88%):					2,37	
VALOR COM BDI:					13,70	

4.5.9.2.2.8. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL I

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,84	0,79
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL MATERIAL:					11,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,57	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,17000000	15,98	2,72
TOTAL SERVICIO:					5,54	
VALOR:					17,40	
VALOR BDI (20.88%):					3,63	
VALOR COM BDI:					21,03	

4.5.9.2.2.9. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,52	8,52
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,46000000	15,98	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:					15,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,33	2,31
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL MATERIAL:					21,43	
VALOR:					37,30	
VALOR BDI (20.88%):					7,79	
VALOR COM BDI:					45,09	

4.5.9.2.2.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARG.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,20	0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

R *d*

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,90	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,06	0,71

TOTAL MATERIAL: 4,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,57	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,10000000	16,98	1,60

TOTAL SERVICOS: 3,26

VALOR: 7,93

VALOR BDI (20.88%): 1,66

VALOR COM BDI: 9,59



4.5.9.2.2.11. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,84	0,40

TOTAL MATERIAL: 4,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,57	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,04000000	15,98	0,64

TOTAL SERVICOS: 1,30

VALOR: 6,28

VALOR BDI (20.88%): 1,31

VALOR COM BDI: 7,59

4.5.9.2.2.12. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,84	0,60

TOTAL MATERIAL: 9,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,57	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,19000000	15,98	3,04

TOTAL SERVICOS: 6,19

VALOR: 16,01

VALOR BDI (20.88%): 3,34

VALOR COM BDI: 19,35

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

Handwritten initials

4.5.9.2.2.13. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
TOTAL MATERIAL:					12,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,57	1,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,12000000		1,92
TOTAL SERVICIO:					3,91
VALOR:					16,50
VALOR BDI (20.88%):					3,45
VALOR COM BDI:					19,95



4.5.9.2.2.14. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,20	0,54
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,90	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,06	0,71
TOTAL MATERIAL:					2,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,57	1,66
267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,10000000	15,98	1,60
TOTAL SERVICIO:					3,26
VALOR:					5,52
VALOR BDI (20.88%):					1,15
VALOR COM BDI:					6,67

4.5.9.2.2.15. C2152 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,52	6,67
12320 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,36000000	15,98	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	41,33	1,03
11792 REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	17,13	17,13
TOTAL MATERIAL:					22,34



VALOR: 34,76
 VALOR BDI (20.88%): 7,26
 VALOR COM BDI: 42,02

4.5.9.2.2.16. C2147 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,52	4,07
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,22000000	15,98	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					7,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	41,33	1,36
11793	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25	26,25
TOTAL MATERIAL:					32,44	
VALOR:					40,03	
VALOR BDI (20.88%):					8,36	
VALOR COM BDI:					48,39	



4.5.9.2.2.17. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,52	6,85
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,37000000	15,98	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,34	4,68
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	41,33	1,65
TOTAL MATERIAL:					17,82	
VALOR:					30,58	
VALOR BDI (20.88%):					6,39	
VALOR COM BDI:					36,97	

4.5.9.2.2.18. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,98	7,96
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,03	20,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,84	1,83
TOTAL MATERIAL:					29,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,57	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,16000000	15,98	2,56
TOTAL SERVICO:					5,21	

VALOR: 35,03
VALOR BDI (20.88%): 7,31
VALOR COM BDI: 42,34

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D



4.5.9.2.2.19. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,52	8,52
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,46000000	15,98	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:					15,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	1,33	2,31
TOTAL MATERIAL:					22,18	
VALOR:					38,05	
VALOR BDI (20.88%):					7,94	
VALOR COM BDI:					45,99	



4.5.9.2.2.20. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,52	8,52
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,46000000	15,98	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:					15,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	45,16	4,52
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,21	29,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	39,22	6,28
TOTAL MATERIAL:					40,01	
VALOR:					55,88	
VALOR BDI (20.88%):					11,67	
VALOR COM BDI:					67,55	

4.5.9.2.2.21. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,52	2,22
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,12000000	15,98	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,55	6,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
TOTAL MATERIAL:					9,25	
VALOR:					13,39	
VALOR BDI (20.88%):					2,80	
VALOR COM BDI:					16,19	

4.5.9.2.2.22. 89823 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,65	15,65

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
----------	---	--------	----	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 20,54

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,57	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,08000000	15,98	1,28

TOTAL SERVICOS: 2,61

VALOR: 23,15

VALOR BDI (20.88%): 4,83

VALOR COM BDI: 27,98



4.5.9.2.2.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,55	21,10

TOTAL MAO DE OBRA: 21,10

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,19	113,68
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,33	102,99
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,84	27,10

TOTAL MATERIAL: 243,77

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	47,44	476,77
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	85,43	1.103,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,12	549,20
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	341,05	98,90
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	361,26	216,03
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	27,96	398,15
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	57,53	105,86
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	15,61	171,71

TOTAL SERVICOS: 3.120,38

VALOR: 3.385,25

VALOR BDI (20.88%): 706,84

VALOR COM BDI: 4.092,09

4.5.9.2.2.24. 98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	993,47	2.980,41
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	91,93	91,93

Assinatura:
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

Assinatura:



00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO SINAPI M3 5,01610000 89,35 448,19
 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

TOTAL MATERIAL: 3.520,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,37570000	527,41	198,15
88309	SINAPI	H	5,72020000	13,99	80,03
97740	SINAPI	M3	0,80910000	1.735,33	1.404,06
97738	SINAPI	M3	0,01540000	3.697,85	56,95
101625	SINAPI	M3	0,79420000	122,45	97,25
579	SINAPI	CHI	5,19710000	42,29	219,79
5678	SINAPI	CHP	1,54510000	107,28	165,76
88316	SINAPI	H	5,72020000	10,55	60,35
				TOTAL SERVIÇO:	2.282,34
				VALOR:	5.802,87
				VALOR BDI (20.88%):	1.211,64
				VALOR COM BDI:	7.014,51

4.5.9.3.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00500000	54,20	0,27
00038383	SINAPI	UN	0,02300000	1,90	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,00820000	47,06	0,39
00009841	SINAPI	M	1,04000000	33,41	34,75
				TOTAL MATERIAL:	35,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11000000	16,57	1,82
88267	SINAPI	H	0,11000000	15,98	1,76
				TOTAL SERVIÇO:	3,58
				VALOR:	39,03
				VALOR BDI (20.88%):	8,15
				VALOR COM BDI:	47,18

Handwritten signature:
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

Handwritten initials and marks:



4.5.9.3.1.2. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00340000	54,20	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,90	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	47,06	0,25
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	19,07	19,83
TOTAL MATERIAL:					20,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,57	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,07000000	15,98	1,12
TOTAL SERVICIO:					2,28	
VALOR:					22,56	
VALOR BDI (20.88%):					4,71	
VALOR COM BDI:					27,27	

4.5.9.3.1.3. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	54,20	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,90	0,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	47,06	2,14
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	19,07	19,83
TOTAL MATERIAL:					23,77	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,57	5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,32500000	15,98	5,19
TOTAL SERVICIO:					10,58	
VALOR:					34,35	
VALOR BDI (20.88%):					7,17	
VALOR COM BDI:					41,52	

4.5.9.3.1.4. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	54,20	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,90	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	47,06	0,91
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	14,55	15,13
TOTAL MATERIAL:					16,80	

Assinatura

Assinatura

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,57	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,21000000	15,98	3,36
TOTAL SERVICOS:					6,84	
VALOR:					23,64	
VALOR BDI (20.88%):					4,94	
VALOR COM BDI:					28,58	

4.5.9.3.1.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,78	51,22
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	18,70	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	65,80	0,11
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	31,70	1,68
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	145,50	8,58
TOTAL MATERIAL:					61,74	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,47	0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,34	0,26
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,28200000	10,55	2,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,34	4,58
TOTAL SERVICOS:					8,16	
VALOR:					69,90	
VALOR BDI (20.88%):					14,60	
VALOR COM BDI:					84,50	

4.5.9.3.2.1. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	18,52	0,72
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,03900000	15,98	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,34	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	261,00	261,00
TOTAL MATERIAL:					261,00	
VALOR:					262,34	
VALOR BDI (20.88%):					54,78	
VALOR COM BDI:					317,12	

4.5.9.3.2.2. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,52	6,85
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,37000000	15,98	5,91

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

TOTAL MAO DE OBRA: 12,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	1,84	1,84
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA UN	2,00000000	2,34	4,68
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,04000000	40,03	1,65
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA UN	1,00000000	10,31	10,31
TOTAL MATERIAL:					18,48
VALOR:					31,24
VALOR BDI (20.88%):					6,52
VALOR COM BDI:					37,76



4.5.9.3.2.3. 89518 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AI

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,01	2,01
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI UN	1,00000000	8,17	8,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,02000000	19,84	0,40
TOTAL MATERIAL:					10,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06500000	16,57	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI H	0,06500000	15,98	1,04
TOTAL SERVICIO:					2,12
VALOR:					12,70
VALOR BDI (20.88%):					2,65
VALOR COM BDI:					15,35

4.5.9.3.2.4. 89665 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	3,63	3,63
00078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,03000000	19,84	0,60
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MATERIAL:					11,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	16,57	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI H	0,04000000	15,98	0,64
TOTAL SERVICIO:					1,30
VALOR:					12,53
VALOR BDI (20.88%):					2,62
VALOR COM BDI:					15,15

4.5.9.3.2.5. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,52	6,85
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,37000000	15,98	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,34	4,68
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	41,33	1,65
TOTAL MATERIAL:						17,82
VALOR:						30,58
VALOR BDI (20.88%):						6,39
VALOR COM BDI:						36,97



4.5.10.1.1. 97362 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UI)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	2.320,15	2.320,15
TOTAL MATERIAL:					2.320,15	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	16,88	14,32
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,84840000	13,99	11,87
TOTAL SERVICIO:					26,19	
VALOR:					2.346,34	
VALOR BDI (20.88%):					489,92	
VALOR COM BDI:					2.836,26	

4.5.10.1.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTOR

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	658,75	658,75
TOTAL MATERIAL:					658,75	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	428,36	5,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	16,88	9,01
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,53350000	13,99	7,46
TOTAL SERVICIO:					22,21	
VALOR:					680,96	
VALOR BDI (20.88%):					142,18	
VALOR COM BDI:					823,14	

4.5.10.1.3. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	58,02	58,02

Assinatura:
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

Assinatura



00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,81	5,43
----------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 63,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,88	9,58
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,56770000	13,99	7,94
TOTAL SERVICOS:						17,52
VALOR:						80,97
VALOR BDI (20.88%):						16,91
VALOR COM BDI:						97,88

4.5.10.1.4. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	58,02	58,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,54

TOTAL MATERIAL: 61,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,88	3,36
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19880000	13,99	2,78
TOTAL SERVICOS:						6,14
VALOR:						67,70
VALOR BDI (20.88%):						14,14
VALOR COM BDI:						81,84

4.5.10.1.5. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	58,02	58,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,54

TOTAL MATERIAL: 61,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,88	3,36
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19880000	13,99	2,78
TOTAL SERVICOS:						6,14
VALOR:						67,70
VALOR BDI (20.88%):						14,14
VALOR COM BDI:						81,84

4.5.10.1.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

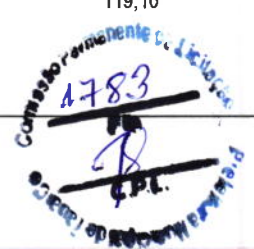
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,11	7,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,99	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,66

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95
TOTAL MATERIAL:					114,95
VALOR:					130,61
VALOR BDI (20.88%):					27,27
VALOR COM BDI:					157,88

4.5.10.1.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10
TOTAL MATERIAL:					119,10
VALOR:					119,10
VALOR BDI (20.88%):					24,87
VALOR COM BDI:					143,97



4.5.10.1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91
TOTAL MATERIAL:					9,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	0,80
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04760000	0,67
TOTAL SERVICIO:					1,47
VALOR:					10,64
VALOR BDI (20.88%):					2,22
VALOR COM BDI:					12,86

4.5.10.1.9. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91
TOTAL MATERIAL:					9,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,59
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03520000	0,49
TOTAL SERVICIO:					1,08
VALOR:					10,25
VALOR BDI (20.88%):					2,14
VALOR COM BDI:					12,39

4.5.10.2.1. 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

Handwritten initials and marks

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	30,97	30,97
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL SERVICIO:					37,10	
VALOR:					37,10	
VALOR BDI (20.88%):					7,75	
VALOR COM BDI:					44,85	



4.5.10.2.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL SERVICIO:					25,60	
VALOR:					25,60	
VALOR BDI (20.88%):					5,35	
VALOR COM BDI:					30,95	

4.5.10.2.3. 92005 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,05	37,05
TOTAL SERVICIO:					43,18	
VALOR:					43,18	
VALOR BDI (20.88%):					9,02	
VALOR COM BDI:					52,20	

4.5.10.2.4. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,27	25,27
TOTAL SERVICIO:					31,40	
VALOR:					31,40	
VALOR BDI (20.88%):					6,56	
VALOR COM BDI:					37,96	

4.5.10.2.5. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	11,02	0,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	13,99	0,70

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordêiro Moreira
Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

PA

JD

TOTAL MAO DE OBRA: 1,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,61
VALOR:					3,86
VALOR BDI (20.88%):					0,81
VALOR COM BDI:					4,67

4.5.10.3.1.1. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:					18,98
VALOR BDI (20.88%):					3,96
VALOR COM BDI:					22,94

4.5.10.3.1.2. S12794 - Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exclusiva lâmpadas (

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	ELETRICISTA	ORSE	h	0,60000000	8,39
106111S	SERVENTE	ORSE	h	0,60000000	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113516	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	156,89
TOTAL MATERIAL:					156,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	1,79
TOTAL SERVICO:					3,50
VALOR:					175,12
VALOR BDI (20.88%):					36,57
VALOR COM BDI:					211,69

4.5.10.4.1. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138)	SINAPI	UN	10,83520000	23,08
TOTAL MATERIAL:					23,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	10,24
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	0,24
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	1,64860000	23,06
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	49,15
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	8,63
88316	SERVENTE	SINAPI	H	1,64860000	17,39
TOTAL SERVICO:					108,71

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



VALOR: 131,79
 VALOR BDI (20.88%): 27,52
 VALOR COM BDI: 159,31

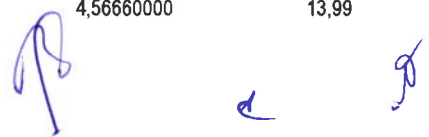
4.5.10.4.2. 97892 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,91530000	2,13	48,81
TOTAL MATERIAL:					48,81	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	392,48	22,57
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	349,46	0,49
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	3,53100000	13,99	49,40
7735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.679,88	75,26
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	169,96	13,77
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	42,29	1,24
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	107,28	0,93
88316	SERVEnte	SINAPI	H	3,53100000	10,55	37,25
TOTAL SERVIÇO:					200,91	
VALOR:					249,72	
VALOR BDI (20.88%):					52,14	
VALOR COM BDI:					301,86	

4.5.10.4.3. 97893 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	29,21610000	2,13	62,23
TOTAL MATERIAL:					62,23	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07480000	392,48	29,36
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	349,46	0,63
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	4,56660000	13,99	63,89

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D



97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	1.679,88	117,59	
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,12100000	142,21	17,21	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	42,29	1,93	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000		1,46	
88316	SERVENTE	SINAPI	H	4,56660000	10,55	48,18	
						TOTAL SERVIÇO:	280,25
						VALOR:	342,48
						VALOR BDI (20.88%):	71,51
						VALOR COM BDI:	413,99



4.5.10.4.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,89	17,89
TOTAL MATERIAL:					17,89
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO	SINAPI	H	0,16930000	13,99	2,37
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	151,70	2,14
88316 SERVENTE	SINAPI	H	0,16930000	10,55	1,79
TOTAL SERVIÇO:					6,30
VALOR:					24,19
VALOR BDI (20.88%):					5,05
VALOR COM BDI:					29,24

4.5.10.4.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,02	1,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75
VALOR:					5,50
VALOR BDI (20.88%):					1,15
VALOR COM BDI:					6,65

4.5.10.4.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,02	1,65

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						7,22
VALOR BDI (20.88%):						1,51
VALOR COM BDI:						8,73

4.5.10.5.1. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM 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	1,10000000	46,06	50,67
TOTAL MATERIAL:						50,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,88	0,57
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03370000	13,99	0,47
TOTAL SERVICIO:						1,04
VALOR:						51,71
VALOR BDI (20.88%):						10,80
VALOR COM BDI:						62,51

4.5.10.5.2. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	34,07	34,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,72	0,04
TOTAL MATERIAL:						34,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,88	1,23
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07300000	13,99	1,02
TOTAL SERVICIO:						2,25
VALOR:						36,87
VALOR BDI (20.88%):						7,70
VALOR COM BDI:						44,57

4.5.10.5.3. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,60	7,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,72	0,04
TOTAL MATERIAL:						7,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Nonato
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

RF

6

8

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,88	0,88
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05200000	13,99	0,73
TOTAL SERVICO:						1,61
VALOR:						9,50
VALOR BDI (20.88%):						1,98
VALOR COM BDI:						11,48



4.5.10.5.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,27	2,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,72	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,74	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,88	0,51
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	13,99	0,42
TOTAL SERVICO:					0,93	
VALOR:					3,67	
VALOR BDI (20.88%):					0,77	
VALOR COM BDI:					4,44	

4.5.10.6.1. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,66	18,33
TOTAL MATERIAL:					18,33	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,88	2,18
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12900000	13,99	1,80
TOTAL SERVICO:					3,98	
VALOR:					22,31	
VALOR BDI (20.88%):					4,66	
VALOR COM BDI:					26,97	

4.5.10.6.2. 93014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL MATERIAL:					4,92	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	16,88	4,36
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25800000	13,99	3,61
TOTAL SERVICO:					7,97	
VALOR:					12,89	
VALOR BDI (20.88%):					2,69	
VALOR COM BDI:					15,58	

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

A *e* *B*



4.5.10.6.3. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	8,86
TOTAL MATERIAL:					8,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	16,88
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,38700000	13,99
TOTAL SERVICOS:					11,94
VALOR:					20,80
VALOR BDI (20.88%):					4,34
VALOR COM BDI:					25,14

4.5.10.6.4. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	20,78
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,96
TOTAL MATERIAL:					7,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,88
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12600000	13,99
TOTAL SERVICOS:					3,89
VALOR:					11,01
VALOR BDI (20.88%):					2,30
VALOR COM BDI:					13,31

4.5.10.6.5. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,96
TOTAL MATERIAL:					7,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,88
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19400000	13,99
TOTAL SERVICOS:					5,98
VALOR:					13,06
VALOR BDI (20.88%):					2,73
VALOR COM BDI:					15,79

4.5.10.6.6. 91880 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,59
TOTAL MATERIAL:					1,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

Handwritten signature

Handwritten signature



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	16,88	2,84
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25100000	13,99	2,35
TOTAL SERVICOS:						5,19
VALOR:						6,78
VALOR BDI (20.88%):						1,42
VALOR COM BDI:						8,20

4.5.10.6.7. 91905 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E II

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,99
TOTAL MATERIAL:					3,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	4,24
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25100000	3,51
TOTAL SERVICOS:					7,75
VALOR:					11,74
VALOR BDI (20.88%):					2,45
VALOR COM BDI:					14,19

4.5.10.6.8. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	0,04
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,72
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10200000	1,43
TOTAL SERVICOS:					3,15
VALOR:					7,72
VALOR BDI (20.88%):					1,61
VALOR COM BDI:					9,33

4.5.10.6.9. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	2,43
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14400000	2,01
TOTAL SERVICOS:					4,44
VALOR:					6,82
VALOR BDI (20.88%):					1,42
VALOR COM BDI:					8,24

4.5.10.6.10. 91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF





MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,14	1,14

TOTAL MATERIAL: 1,14

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	16,88	2,28
88264 ELETRICISTA	H	0,13500000	13,99	1,89

TOTAL SERVICOS: 4,17

VALOR: 5,31

VALOR BDI (20.88%): 1,11

VALOR COM BDI: 6,42

4.5.10.6.11. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	2,63	2,63

TOTAL MATERIAL: 2,63

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	16,88	4,03
88264 ELETRICISTA	H	0,23900000	13,99	3,34

TOTAL SERVICOS: 7,37

VALOR: 10,00

VALOR BDI (20.88%): 2,09

VALOR COM BDI: 12,09

4.5.10.7.1. C4962 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	128,97	161,21

TOTAL EQUIPAMENTO: 161,21

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,50000000	10,55	26,38

TOTAL MAO DE OBRA: 26,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19459 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	1,00000000	676,75	676,75

TOTAL MATERIAL: 676,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,35000000	354,80	124,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,48000000	27,96	13,42
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,35000000	91,28	31,95

TOTAL SERVICOS: 169,55

VALOR: 1.033,89

VALOR BDI (20.88%): 215,88

VALOR COM BDI: 1.249,77

4.5.10.7.2. 101541 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Rauf
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreir;
Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

AB
e
to



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	103,36
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	8,00000000	7,20
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	2,08
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,66560000	2,74
TOTAL MATERIAL:					115,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16593890	2,80
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,49360000	20,90
TOTAL SERVICO:					23,70
VALOR:					139,08
VALOR BDI (20.88%):					29,04
VALOR COM BDI:					168,12

4.5.10.7.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	3,95600000	41,74
TOTAL SERVICO:					41,74
VALOR:					41,74
VALOR BDI (20.88%):					8,72
VALOR COM BDI:					50,46

4.5.10.7.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	5,35
1533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	7,66
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,65000000	6,86
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,59
TOTAL SERVICO:					21,46
VALOR:					21,46
VALOR BDI (20.88%):					4,48
VALOR COM BDI:					25,94

4.5.10.7.5. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,71
TOTAL MATERIAL:					72,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Resp:
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordéiro Moreir
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

P *e* *A*

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,88	6,68
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,39550000		5,53
				TOTAL SERVICO:		12,21
				VALOR:		84,92
				VALOR BDI (20.88%):		17,73
				VALOR COM BDI:		102,65



4.5.10.7.6. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	13,99	1,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	10,55	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,76	3,76
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,68	7,79
TOTAL MATERIAL:						37,84
VALOR:						39,80
VALOR BDI (20.88%):						8,31
VALOR COM BDI:						48,11

4.5.10.7.7. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	11,02	0,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	13,99	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR:						4,70
VALOR BDI (20.88%):						0,98
VALOR COM BDI:						5,68

4.5.10.7.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	11,02	0,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	13,99	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						1,48
VALOR BDI (20.88%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,79

4.5.10.7.9. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	11,02	0,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	13,99	0,14

Ranf
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreir:
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

RS *JP*

TOTAL MAO DE OBRA: 0,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,01
VALOR:					1,26
VALOR BDI (20.88%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,52

4.5.10.7.10. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,88
88264	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,21600000	13,99
TOTAL SERVICIO:					3,59
VALOR:					3,59
VALOR BDI (20.88%):					0,75
VALOR COM BDI:					4,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,99
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					3,21
VALOR BDI (20.88%):					0,67
VALOR COM BDI:					3,88

4.5.11.1.1. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMA

VALOR:	51,27
VALOR BDI (20.88%):	10,71
VALOR COM BDI:	61,98

4.5.11.1.2. C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

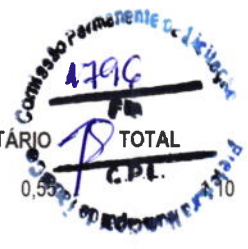
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,68
TOTAL MAO DE OBRA:					38,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,40
TOTAL MATERIAL:					0,49
VALOR:					38,83
VALOR BDI (20.88%):					8,11
VALOR COM BDI:					46,94

4.5.11.2.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Revista:
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

RP

10



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	230,00
TOTAL MATERIAL:					231,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	7,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,45740000	7,31
TOTAL SERVICOS:					14,89
VALOR:					245,99
VALOR BDI (20.88%):					51,36
VALOR COM BDI:					297,35

4.5.12.1.1. COMP-17391455 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

VALOR:	101,17
VALOR BDI (20.88%):	21,12
VALOR COM BDI:	122,29

4.5.12.1.2. COMP-35183726 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

VALOR:	63,39
VALOR BDI (20.88%):	13,24
VALOR COM BDI:	76,63

4.5.12.2.1. 00020260 - MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA) (UN)

VALOR:	15,97
VALOR BDI (20.88%):	3,33
VALOR COM BDI:	19,30

4.5.12.2.2. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR:	33,45
VALOR BDI (20.88%):	6,98
VALOR COM BDI:	40,43

4.5.12.2.3. 92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	0,09
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	31,08
TOTAL MATERIAL:					31,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	4,92

R

R

U

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,29700000	15,98	4,75
					TOTAL SERVIÇO:	9,67
					VALOR:	41,02
					VALOR BDI (20.88%):	8,56
					VALOR COM BDI:	49,58



4.5.12.2.4. 92311 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,90	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	55,39	0,21
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	302,17	0,85
					TOTAL MATERIAL:	6,52

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	16,57	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,13700000	15,98	2,19
					TOTAL SERVIÇO:	4,46
					VALOR:	10,98
					VALOR BDI (20.88%):	2,29
					VALOR COM BDI:	13,27

4.5.12.2.5. 92333 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

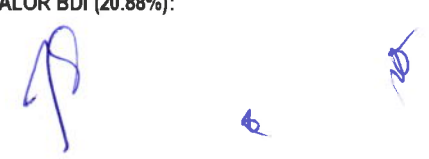
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10730000	1,90	0,20
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00940000	55,39	0,52
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	302,17	2,18
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	15,56	15,56
					TOTAL MATERIAL:	18,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	16,57	4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,28600000	15,98	4,57
					TOTAL SERVIÇO:	9,31
					VALOR:	27,77
					VALOR BDI (20.88%):	5,80
					VALOR COM BDI:	33,57

4.5.12.2.6. 00012410 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)

VALOR:	13,03
VALOR BDI (20.88%):	2,72

Raimundo
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D





VALOR COM BDI: 15,75

4.5.12.2.7. 93085 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,90	0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	55,39	0,35
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	302,17	1,45
TOTAL MATERIAL:					8,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,57	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,10600000	15,98	1,69
TOTAL SERVICIO:					3,45	
VALOR:					11,52	
VALOR BDI (20.88%):					2,41	
VALOR COM BDI:					13,93	

4.5.12.2.8. G0050 - CAP 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT,ASTM A105, ANSI B16.11 (UN)

VALOR:	13,28
VALOR BDI (20.88%):	2,77
VALOR COM BDI:	16,05

4.5.12.2.9. 00000393 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR:	1,15
VALOR BDI (20.88%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,39

4.5.12.2.10. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,02	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08	
VALOR:					4,39	
VALOR BDI (20.88%):					0,92	
VALOR COM BDI:					5,31	

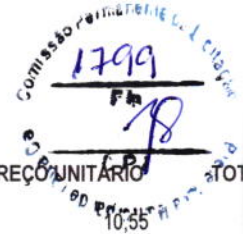
4.5.12.2.11. I6375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2 (UN)

VALOR:	163,29
VALOR BDI (20.88%):	34,09
VALOR COM BDI:	197,38

4.5.13.1. 93338 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Edmil
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

e



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	3,95600000	41,74
TOTAL SERVICIO:					41,74
VALOR:					41,74
VALOR BDI (20.88%):					8,72
VALOR COM BDI:					50,46

4.5.13.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	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	SINAPI	M3	0,05650000	15,25
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,31060000	4,35
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,08470000	0,89
TOTAL SERVICIO:					20,49
VALOR:					20,49
VALOR BDI (20.88%):					4,28
VALOR COM BDI:					24,77

4.5.13.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:					40,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01
TOTAL MATERIAL:					17,39
VALOR:					57,53
VALOR BDI (20.88%):					12,01
VALOR COM BDI:					69,54

4.5.13.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,32
88245	ARMADOR/FERREIRO	SINAPI	H	0,08900000	1,25
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,70
TOTAL SERVICIO:					15,27
VALOR:					15,89

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

(Handwritten signatures and initials)



VALOR BDI (20.88%): 3,32
VALOR COM BDI: 19,21

4.5.13.5. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	60,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	175,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	45,75
TOTAL MATERIAL:					282,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	0,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	2,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,27680000	16,28
88316	SERVEnte	SINAPI	H	2,02670000	21,38
TOTAL SERVIÇO:					41,38
VALOR:					323,59
VALOR BDI (20.88%):					67,57
VALOR COM BDI:					391,16

4.5.13.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	27,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,28
VALOR:					91,28
VALOR BDI (20.88%):					19,06
VALOR COM BDI:					110,34

4.5.13.7. 100774 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TR

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,55680000	5,35
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00340000	0,04
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,43880000	4,80
TOTAL MATERIAL:					10,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00040000	0,05

Ranf
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

R

e

D

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00050000	420,22	0,21
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	24,62	1,13
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	16,98	0,03
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,04610000	7,58	0,35
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000		0,07
				TOTAL SERVIÇO:		1,85
				VALOR:		12,04
				VALOR BDI (20.88%):		2,51
				VALOR COM BDI:		14,55



4.5.13.8. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	5,52
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	1,06
TOTAL MATERIAL:					6,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR	SINAPI	H	0,06350000	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					7,58
VALOR BDI (20.88%):					1,58
VALOR COM BDI:					9,16

4.5.13.9. 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	1,07
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	5,39
TOTAL MATERIAL:					6,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR	SINAPI	H	0,06350000	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					7,46
VALOR BDI (20.88%):					1,56
VALOR COM BDI:					9,02

4.6.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE	SINAPI	H	3,95600000	41,74
TOTAL SERVIÇO:					41,74
VALOR:					41,74
VALOR BDI (20.88%):					8,72
VALOR COM BDI:					50,46

4.6.2.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,99	69,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	10,55	73,85
TOTAL MAO DE OBRA:					143,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,06	75,97
TOTAL MATERIAL:					75,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	97,10
TOTAL SERVICIO:					97,10
VALOR:					316,87
VALOR BDI (20.88%):					66,16
VALOR COM BDI:					383,03



4.6.2.2. S10338 - Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0750S	PEDREIRO	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
08111S	SERVENTE	ORSE	h	16,00000000	10,55	168,80
TOTAL MAO DE OBRA:					196,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	78,57	23,57
TOTAL MATERIAL:					23,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70000000	477,98	334,59
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,89	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	2,98	47,68
TOTAL SERVICIO:					388,05	
VALOR:					608,40	
VALOR BDI (20.88%):					127,03	
VALOR COM BDI:					735,43	

4.6.2.3. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	2,15	262,88
TOTAL MATERIAL:					262,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	371,83	48,34
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	8,34400000	13,99	116,73
88316	SERVENTE	SINAPI	H	4,17200000	10,55	44,01
TOTAL SERVICIO:					209,08	
VALOR:					471,96	
VALOR BDI (20.88%):					98,55	
VALOR COM BDI:					570,51	

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

Ranf
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

Ranf

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,99	41,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,55	105,50
TOTAL MAO DE OBRA:						147,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,44
TOTAL MATERIAL:						489,86
VALOR:						637,33
VALOR BDI (20.88%):						133,07
VALOR COM BDI:						770,40

4.6.3.1. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 17 MM, AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	50,94	68,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,95	22,96
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,02	3,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,48	32,14
TOTAL MATERIAL:						127,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,25000000	18,52	4,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	17,92	22,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	20,40	3,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	22,87	1,44
TOTAL SERVICIO:						32,22
VALOR:						159,34
VALOR BDI (20.88%):						33,27
VALOR COM BDI:						192,61

4.6.3.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,78	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	10,93	0,22

88245	ARMADOR/FERREIRO	SINAPI	H	0,12410000	13,99	1,74
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,52	13,52

TOTAL SERVIÇO:	15,48
VALOR:	16,25
VALOR BDI (20.88%):	3,39
VALOR COM BDI:	19,64



4.6.3.3. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,78	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	10,93	0,17
88245	ARMADOR/FERREIRO	SINAPI	H	0,09470000	13,99	1,32
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,39	14,39

TOTAL SERVIÇO:	15,88
VALOR:	16,60
VALOR BDI (20.88%):	3,47
VALOR COM BDI:	20,07

4.6.3.4. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	80,00	60,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,54	175,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	77,39	45,75
TOTAL MATERIAL:					282,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,35	0,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,38	2,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,27680000	12,75	16,28
88316	SERVEnte	SINAPI	H	2,02670000	10,55	21,38

TOTAL SERVIÇO:	41,38
VALOR:	323,59
VALOR BDI (20.88%):	67,57
VALOR COM BDI:	391,16

Nonato
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D



4.6.4.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	765,00	21,37
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,56	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,79	1,59
TOTAL MATERIAL:						23,15
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	371,83	12,64
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	1,37000000	13,99	19,17
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,68500000	10,55	7,23
TOTAL SERVICOS:						30,04
VALOR:						53,19
VALOR BDI (20.88%):						11,11
VALOR COM BDI:						64,30

Comissão Permanente de Licitação
1805
Pb
CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMMEZINHO - CE

4.6.4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,32	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,99	11,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	12,35	8,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,99	4,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,55	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:						35,65
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						92,49
VALOR BDI (20.88%):						19,31
VALOR COM BDI:						111,80

4.6.5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREP

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	383,00	1,61

DMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

Handwritten marks: a blue arrow pointing up and a blue circle with a cross inside.

88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,07000000	13,99	0,98
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,00700000	10,55	0,07
TOTAL SERVICOS:						2,66
VALOR:						2,66
VALOR BDI (20.88%):						0,56
VALOR COM BDI:						3,22



4.6.5.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	423,50	15,92
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47000000	13,99	6,58
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,17100000	10,55	1,80
TOTAL SERVICOS:						24,30
VALOR:						24,30
VALOR BDI (20.88%):						5,07
VALOR COM BDI:						29,37

4.6.5.3. 87834 - REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENIENTE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	SINAPI	M2	0,67000000	13,96	9,35
TOTAL MATERIAL:					9,35	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03470000	4.605,52	159,81
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47500000	13,99	6,65
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,35600000	10,55	3,76
TOTAL SERVICOS:						170,22
VALOR:						179,57
VALOR BDI (20.88%):						37,49
VALOR COM BDI:						217,06

4.6.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,64	8,46
TOTAL MATERIAL:					8,46	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR	SINAPI	H	0,18700000	15,68	2,93
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,06900000	10,55	0,73
TOTAL SERVICOS:						3,66
VALOR:						12,12
VALOR BDI (20.88%):						2,53
VALOR COM BDI:						14,65

4.6.7.1. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VÍCIO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,02	13,22

Raul:
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D





12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000		16,79
TOTAL MAO DE OBRA:						30,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,68	137,68

TOTAL MATERIAL:	137,68
VALOR:	167,69
VALOR BDI (20.88%):	35,01
VALOR COM BDI:	202,70

4.7.1.1. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM MADEIRA (MODIFICADO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	130,57	0,25
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,97	1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEINFRA	H	0,08800000	15,98	1,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,99	1,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,55	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95
VALOR:						18,54
VALOR BDI (20.88%):						3,87
VALOR COM BDI:						22,41

4.7.1.2. 97643 - REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35030000	17,92	6,28
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,68790000	10,55	7,26
TOTAL SERVICO:						13,54
VALOR:						13,54
VALOR BDI (20.88%):						2,83
VALOR COM BDI:						16,37

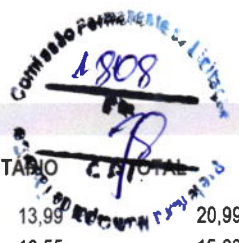
4.7.1.3. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	65,74	18,64
TOTAL MATERIAL:						18,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	19,90	18,31
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	21,96	71,30
88309	PEDREIRO	SINAPI	H	0,63660000	13,99	8,91
88316	SERVENTE	SINAPI	H	6,57850000	10,55	69,40
TOTAL SERVICO:						167,92
VALOR:						186,56
VALOR BDI (20.88%):						38,95
VALOR COM BDI:						225,51

Handwritten signature:
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Eng° Civil - CREA-CE: 13197-D

Handwritten initials:

**4.8.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,99 20,99
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	10,55 15,83
TOTAL MAO DE OBRA:					36,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00 221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	355,20 10,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	91,28 2,74
TOTAL SERVIÇO:					13,40
VALOR:					271,22
VALOR BDI (20.88%):					56,63
VALOR COM BDI:					327,85

4.8.2. 0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,10 926,10
TOTAL MATERIAL:					926,10
VALOR:					926,10
VALOR BDI (20.88%):					193,37
VALOR COM BDI:					1.119,47

4.8.3. 99837 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADI

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	12,53 11,23
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	28,71 1,87
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,07 6,90
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	34,89 218,06
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	46,85 94,78
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	68,28 63,23
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	75,46 77,65
TOTAL MATERIAL:					473,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	17,38 78,66
88315	SERRALHEIRO	SINAPI	H	5,51000000	15,68 86,40
TOTAL SERVIÇO:					165,06

Handwritten signature
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

Handwritten signature

Handwritten mark

VALOR:	638,78
VALOR BDI (20.88%):	133,38
VALOR COM BDI:	772,16

4.8.4. COMP-17550530 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UND)

VALOR:	549,77
VALOR BDI (20.88%):	114,79
VALOR COM BDI:	664,56



Raimundo

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

es

R

r