

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,48

101244 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF 05/2020 (M3)

Equipamento	Descrição	UNID.	QTD.	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,01720000	R\$ 89,09	R\$ 1,53
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 291,68	R\$ 10,93
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 93,18	R\$ 0,16
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 226,55	R\$ 1,65

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,27
---	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 19,31	R\$ 0,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,17
---	-----------------

VALOR:	R\$ 14,44
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 18,60

96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLOS PRESSIONALMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

Equipamento	Descrição	UNID.	QTD.	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 77,14	R\$ 2,31
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 279,74	R\$ 1,11
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 101,95	R\$ 2,75
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 241,95	R\$ 1,45
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 70,69	R\$ 1,62
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 156,61	R\$ 1,56

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,80
---	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	QTD.	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 19,31	R\$ 0,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,63
---	-----------------

VALOR:	R\$ 11,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 14,72

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,14	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 279,74	R\$ 1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,68	R\$ 6,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,31	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,18	
VALOR:					R\$ 23,53	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 6,17	
VALOR BDI (20.82%):					R\$ 6,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,31	

100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E OPERADORA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,67	R\$ 1,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 241,54	R\$ 4,78
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 86,66	R\$ 0,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 193,86	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,35	
VALOR:					R\$ 8,35	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,57	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,76	

100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020 (M3XKM)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01071000	R\$ 77,67	R\$ 0,83
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 241,54	R\$ 6,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,86	
VALOR:					R\$ 6,86	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,41	
VALOR BDI (20.82%):					R\$ 1,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,84	

95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 77,67	R\$ 0,27
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 241,54	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,27
VALOR:					R\$ 2,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,13
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 0,65
VALOR COM BDI:					R\$ 2,92

96556 CORTA-GRAMA DE 4000W COM 30 DDM, DISCO DE 45MM, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,43	R\$ 0,52
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,21	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,03

Mão de obra com encargos complementares

FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 25,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				R\$ 186,82

Serviço

FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 420,92
TOTAL Serviço:				R\$ 484,05
VALOR:				R\$ 671,90
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 79,25
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 193,64
VALOR COM BDI:				R\$ 865,54

LOCACOES

96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M3)

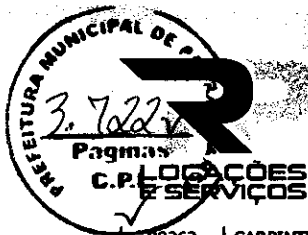
Equipamento Custo Horário	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 28,37	R\$ 1,10
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 29,76	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,45

Material

FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,09
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 11,15
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 10,14
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 12,29
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 2,98
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 19,52
TOTAL Material:				R\$ 39,54

Mão de obra com encargos complementares

FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 20,14
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,87



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI	Valor com BDI
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,79		R\$ 68,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 90,51
				VALOR:			R\$ 133,50
				VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 29,00
				VALOR BDI (28.82%):			R\$ 38,47
				VALOR COM BDI:			R\$ 171,97

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI	Valor com BDI
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	R\$ 12,64		R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,17		R\$ 0,33
				TOTAL Material:			R\$ 0,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,24		R\$ 1,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99		R\$ 4,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 6,14
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,85		R\$ 7,85
				TOTAL Serviço:			R\$ 7,85
				VALOR:			R\$ 14,63
				VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 2,41
				VALOR BDI (28.82%):			R\$ 4,22
				VALOR COM BDI:			R\$ 18,85

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI	Valor com BDI
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	R\$ 12,64		R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,17		R\$ 0,07
				TOTAL Material:			R\$ 0,38
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24		R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 24,99		R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 2,80
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,04		R\$ 7,04
				TOTAL Serviço:			R\$ 7,04
				VALOR:			R\$ 10,22
				VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 0,92
				VALOR BDI (28.82%):			R\$ 2,95
				VALOR COM BDI:			R\$ 13,17

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI	Valor com BDI
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	R\$ 12,64		R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,17		R\$ 0,12
				TOTAL Material:			R\$ 0,43
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24		R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99		R\$ 2,88



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Rerituba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:					R\$ 7,68	
VALOR:					R\$ 11,74	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,27	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,12	

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	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	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPALHADOR PARA APLICAR CIMENTO EM SUPERFÍCIE LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGUEIRO Nº 2 A 12,5 MM DE DIÂMETRO 200MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,17	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,24	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,99	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13	

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
TOTAL Serviço:					R\$ 6,02	
VALOR:					R\$ 8,51	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,68	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,96	

96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO DE CIMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 (M3)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 25,11	R\$ 155,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 19,31	R\$ 32,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 188,69	

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2023	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 335,00	R\$ 378,55
TOTAL Serviço:					R\$ 378,55	
VALOR:					R\$ 567,24	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 82,35	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 163,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 730,72	

102476 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,69020000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,73200000	R\$ 1,90	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,63	

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72770000	R\$ 105,98	R\$ 77,12

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,68320000	R\$ 0,58	R\$ 221,37
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 261,92	R\$ 154,27
TOTAL Material:						R\$ 452,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42220000	R\$ 23,60	R\$ 33,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24830000	R\$ 19,31	R\$ 43,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,97
VALOR:					R\$ 531,36	
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 22,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 153,14
VALOR COM BDI:						R\$ 684,50

92466 FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO REFORÇADA COM RESINA EPI (M2)						
00040271	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE DIÂMETRO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	UNOME	0,19600000	R\$ 13,61	R\$ 2,66
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE DIÂMETRO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,24	R\$ 4,11
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAMPO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E COMPRIMENTO DE 2 M	SINAPI	UNOME	0,39300000	R\$ 14,22	R\$ 5,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,35

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE CONCRETO DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,09	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DOBRA (Ø 10 X 37 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,29	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,29

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 20,14	R\$ 3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 24,79	R\$ 21,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,66

92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO REFORÇADA COM RESINA EPI (M2)	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 145,00	R\$ 38,13
TOTAL Serviço:						R\$ 38,13

E SERVIÇOS

VALOR:					R\$ 75,43	
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 11,31
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 21,74
VALOR COM BDI:						R\$ 97,17

103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 (M3)						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,14
VALOR:					R\$ 37,30	
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 10,65

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,75
VALOR COM BDI:	R\$ 48,05

101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA (M2)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,56	R\$ 39,56
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,29	R\$ 0,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,37	R\$ 25,00

TOTAL Material: R\$ 65,05

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,24

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,59	R\$ 15,24
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ARRUMAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2022 (M3)	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 502,43	R\$ 27,13
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE TIPO PONTOLETE, EM AÇO PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 06/2022 (M)	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,10	R\$ 14,64

TOTAL Serviço: R\$ 57,01

VALOR: R\$ 141,30

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 9,96

VALOR BDI (28.82%): R\$ 40,72

VALOR COM BDI: R\$ 182,02

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20

TOTAL Material: R\$ 0,51

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 20,24	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 24,99	R\$ 2,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,02

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85

TOTAL Serviço: R\$ 7,85

VALOR: R\$ 11,38

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,46

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,28

VALOR COM BDI: R\$ 14,66

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09

TOTAL Material: R\$ 0,40

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,09	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
TOTAL Serviço:					R\$ 7,04	
VALOR:					R\$ 8,53	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,39	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,99	

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00043132	ARAME RECOCIDO 16 B.W.G. D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,55 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 25MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,17	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,34	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 20,24	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,99	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,54	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
TOTAL Serviço:					R\$ 5,96	
VALOR:					R\$ 6,84	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,19	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,81	

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00043132	ARAME RECOCIDO 16 B.W.G. D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,55 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 25MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,47	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,24	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,99	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,23	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
TOTAL Serviço:					R\$ 7,80	
VALOR:					R\$ 10,50	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,97	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,53	

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
------------	-----------	---------	----------------	-------------	-------

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	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	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,99	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,58	
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:					R\$ 7,68	
VALOR:					R\$ 9,69	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,64	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,48	

92763 ARMAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	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	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72	
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
TOTAL Serviço:					R\$ 6,02	
VALOR:					R\$ 7,11	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,25	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,16	

103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2021 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,36	R\$ 18,49
00037395	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (ACAD DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 30,53	R\$ 0,30
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,60	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 19,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 25,11	R\$ 21,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 19,31	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,89	
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	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	0,01800000	R\$ 492,15	R\$ 5,80
TOTAL Serviço:					R\$ 5,80	
VALOR:					R\$ 55,57	

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,02
VALOR COM BDI:	R\$ 71,59

103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAD, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI UN	13,60000000	R\$ 1,70	R\$ 23,12
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,01000000	R\$ 30,53	R\$ 0,30
00034548	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 17,5* CM	SINAPI M	0,42000000	R\$ 4,28	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 25,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,99000000	R\$ 25,11	R\$ 24,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,49500000	R\$ 19,31	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,40
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CIMENTO PORTLAND, AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AF L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,01380000	R\$ 492,15	R\$ 6,79
TOTAL Serviço:					R\$ 6,79
VALOR:					R\$ 66,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 10,93
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 19,14
VALOR COM BDI:					R\$ 85,54

C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7554
I0163	ACAO A-50	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 5,3700	R\$ 11,7066
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BW	SEINFRA KG	0,04000000	R\$ 12,5100	R\$ 0,5004
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,08000000	R\$ 90,5200	R\$ 7,2416
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,08000000	R\$ 63,2700	R\$ 5,3780
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 76,0800	R\$ 2,2824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
I1600	PEDREIRO DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 85,7300	R\$ 12,8595
I1605	PEDREIRO DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,01000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,7608
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,45000000	R\$ 5,5600	R\$ 2,5020
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	18,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,4800
TOTAL Material:					R\$ 84,0113
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,7930
VALOR:					R\$ 264,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 117,26
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 76,25
VALOR COM BDI:					R\$ 340,81

C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,3200
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 356,7000
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 72,4100
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,9700
TOTAL Material:					R\$ 202,4621
VALOR:					R\$ 202,46
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 58,35
VALOR COM BDI:					R\$ 260,81

C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 x 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - COMBUSTIVEL E INSTALAÇÃO (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,3200
19043	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 409,9400
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 90,5100
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,9700
TOTAL Material:					R\$ 245,3671
VALOR:					R\$ 245,37
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 70,72
VALOR COM BDI:					R\$ 316,09

93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 1,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,06

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 469,93
94970	CONCRETO FCX = 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	0,01800000	R\$ 389,93
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 131,92
TOTAL Serviço:					R\$ 34,14
VALOR:					R\$ 39,25
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 3,47
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 11,31
VALOR COM BDI:					R\$ 50,56

93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,09

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material:						R\$ 1,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,06

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 469,93	R\$ 0,89
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 08/2019	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 389,93	R\$ 7,01
92801		SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,80	R\$ 3,82
92270		SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 131,92	R\$ 21,63

TOTAL Serviço:		R\$ 33,35
VALOR:		R\$ 38,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 3,41
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 11,08
VALOR COM BDI:		R\$ 49,54

90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,09	R\$ 80,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,82	R\$ 310,82
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	R\$ 133,95	R\$ 133,95
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	R\$ 296,88	R\$ 296,88

TOTAL Serviço:		R\$ 822,55
VALOR:		R\$ 822,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 81,36
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 237,06
VALOR COM BDI:		R\$ 1.059,61

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,09	R\$ 82,51
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,82	R\$ 310,82
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	R\$ 133,95	R\$ 133,95
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	R\$ 359,16	R\$ 359,16

TOTAL Serviço:		R\$ 886,44
VALOR:		R\$ 886,44
VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 82,83
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 255,47
VALOR COM BDI:		R\$ 1.141,91

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000 R\$ 301,03 R\$ 627,13
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000 R\$ 0,19 R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000 R\$ 20,08 R\$ 25,03
TOTAL Material:				R\$ 656,79
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000 R\$ 25,11 R\$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000 R\$ 19,31 R\$ 16,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 59,33
VALOR:				R\$ 716,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 18,01
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 206,39
VALOR COM BDI:				R\$ 922,51

100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000 R\$ 745,52 R\$ 745,52
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000 R\$ 0,19 R\$ 3,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000 R\$ 20,08 R\$ 8,51
TOTAL Material:				R\$ 757,33
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000 R\$ 25,11 R\$ 18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000 R\$ 19,31 R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 25,02
VALOR:				R\$ 782,35
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 7,59
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 225,47
VALOR COM BDI:				R\$ 1.007,82

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5:10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000 R\$ 0,70 R\$ 3,37
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000 R\$ 29,97 R\$ 205,30
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000 R\$ 582,61 R\$ 318,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000 R\$ 30,39 R\$ 26,83
TOTAL Material:				R\$ 554,36
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000 R\$ 25,11 R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000 R\$ 19,31 R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,28
VALOR:				R\$ 567,64

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 163,59
VALOR COM BDI:	R\$ 731,23

102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000 R\$ 116,72	R\$ 233,44
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000 R\$ 629,04	R\$ 1.258,08
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000 R\$ 353,90	R\$ 1.337,74

TOTAL Material:	R\$ 2.829,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 268,14
VALOR:	R\$ 3.097,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 75,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 892,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3.990,07

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000 R\$ 19,31	R\$ 126,86
88325	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	H	6,76000000 R\$ 20,90	R\$ 141,28

91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI SEM ILUMINAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E VIDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000 R\$ 0,70	R\$ 3,37
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA LACAO	SINAPI	M	6,85040000 R\$ 29,97	R\$ 205,30
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/ILUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000 R\$ 460,70	R\$ 460,70
00000142	SELADOR ELASTICO TERNIS COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	M	8,82220000 R\$ 30,39	R\$ 26,83

TOTAL Material:	R\$ 696,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,37
VALOR:	R\$ 708,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 204,21
VALOR COM BDI:	R\$ 912,78

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000 R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000 R\$ 19,31	R\$ 3,43

102171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000 R\$ 2,09	R\$ 10,88
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000 R\$ 9,77	R\$ 58,13
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000 R\$ 298,07	R\$ 298,07

TOTAL Material:	R\$ 367,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,75
VALOR:	R\$ 378,83
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 32,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 108,83
VALOR COM BDI:	R\$ 519,97

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000 R\$ 19,31	R\$ 11,75



88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	R\$ 20,90	R\$ 13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,85
VALOR:						R\$ 391,93
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 6,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 112,95
VALOR COM BDI:						R\$ 504,88

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO DE PREÇO	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	0,00640000	R\$ 24,34	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 25,54	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,26	
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO DE PREÇO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,03	R\$ 0,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 20,02	R\$ 12,69
TOTAL Material:					R\$ 12,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO DE PREÇO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,14	R\$ 1,30
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 24,79	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22	
VALOR:					R\$ 17,47	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,37	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,50	

100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO DE PREÇO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 76,26	R\$ 0,32
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 114,20	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,66	
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO DE PREÇO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 9,46	R\$ 5,25
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 9,95	R\$ 1,19
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 20,02	R\$ 4,44
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 25,00	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 13,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO DE PREÇO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 20,14	R\$ 1,18
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 24,79	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,14	
VALOR:					R\$ 19,15	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,69	

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,67

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,00130000	R\$ 24,34	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 25,54	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,45	R\$ 6,01
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE 200 MM, COM 8 VAGUENS POR METRO QUADRADO, INCLUI BARRA UTIL	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 35,86	R\$ 41,81
					TOTAL Material:	R\$ 47,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,31	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,59	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
					VALOR:	R\$ 51,97
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,24
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 66,95

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM RUA DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	R\$ 24,34	R\$ 0,44
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	R\$ 25,54	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77
00005061	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CADEIA 18 X 27 (172 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 9,79	R\$ 0,05
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO EM ALUMÍNIO VADADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 45,83	R\$ 0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 16,50	R\$ 17,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	10ML	0,10000000	R\$ 30,39	R\$ 6,01
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 138,95	R\$ 6,25
					TOTAL Material:	R\$ 29,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 3,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,74
					VALOR:	R\$ 37,19
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,20
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,91

101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 28,37	R\$ 5,07

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 29,76	R\$ 0,26
-------	---	--------	-----	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,33

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Valor Unitário	Total
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	1,04000000	M		R\$ 90,46	R\$ 94,07

TOTAL Material: R\$ 94,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Codificação	Valor Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18900000	H	R\$ 24,61	R\$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09400000	H	R\$ 19,31	R\$ 1,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,46

Serviço	Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Valor Unitário	Total
87283	ARREBIANOS FRACO E-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA-MÉDIA ÚMIDA) COM ARREBIOS PLASTIFICANTE PARA ENDEDREIÇA-DA DO ASSALTO PARA APLICAÇÃO DE VERGAS, SERVIÇO MECÂNICO COM BASTONETA 100 L. AF 08/2015	0,00600000	M3		R\$ 407,17	R\$ 2,44

TOTAL Serviço: R\$ 2,44

VALOR: R\$ 108,30

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 4,01

VALOR BDI (28.82%): R\$ 31,21

VALOR COM BDI: R\$ 139,51

100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2015 (M2)
--------	--

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Codificação	Valor Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,03000000	CHI	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,03200000	CHP	R\$ 7,67	R\$ 0,24

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,25

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Valor Unitário	Total
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (19 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,56500000	M3		R\$ 79,67	R\$ 45,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,56500000	M3		R\$ 80,10	R\$ 45,25

TOTAL Material: R\$ 90,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Codificação	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,03000000	H	R\$ 25,11	R\$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34300000	H	R\$ 19,31	R\$ 6,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,48

VALOR: R\$ 122,99

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 9,96

VALOR BDI (28.82%): R\$ 35,45

VALOR COM BDI: R\$ 158,44

98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023 (M2)
-------	--

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Codificação	Valor Unitário	Total
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	0,26000000	KG		R\$ 5,75	R\$ 1,49
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	1,13190000	M2		R\$ 56,51	R\$ 63,96
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	0,58720000	L		R\$ 12,57	R\$ 7,38

TOTAL Material: R\$ 72,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Codificação	Valor Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21020000	H	R\$ 19,45	R\$ 4,08

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,11	R\$ 23,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,49
VALOR:						R\$ 100,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 8,49
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 28,91
VALOR COM BDI:						R\$ 129,23

98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 (M2)						
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 20,41	R\$ 24,49
TOTAL Material:						R\$ 24,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 19,45	R\$ 2,50
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 25,11	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,82
VALOR:						R\$ 41,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,20
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,91
VALOR COM BDI:						R\$ 53,22

87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 08/2019						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO / PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.411,91	R\$ 8,11
TOTAL Serviço:						R\$ 8,11
VALOR:						R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,51
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 12,06

LOCAÇÕES

96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 09/2023 PS (M2)						
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 18,03	R\$ 0,39
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,60	R\$ 1,08
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 28,38	R\$ 0,83
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,39	R\$ 8,73
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 20,25	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 11,18
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,31	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,34
VALOR:						R\$ 39,52
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 8,55
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,39
VALOR COM BDI:						R\$ 50,91

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,31	R\$ 0,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
R\$ 2,19

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Total	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 558,83	R\$ 2,06

TOTAL Serviço: R\$ 2,06

VALOR: R\$ 4,25

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 0,88

VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,22

VALOR COM BDI: R\$ 5,47

89173 (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) EM SERVIÇO DE PREPARO DE MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR AF_06/2014

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Total	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 32,34	R\$ 4,98
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 37,13	R\$ 4,16
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 33,60	R\$ 24,65

TOTAL Serviço: R\$ 33,79

VALOR: R\$ 33,79

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 6,01

VALOR BDI (28.82%): R\$ 9,74

VALOR COM BDI: R\$ 43,53

87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNAS PAREDES AF_06/2014 (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Total	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC-1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 0,78	R\$ 5,34
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 4,57	R\$ 1,01
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 22,26	R\$ 24,03

TOTAL Material: R\$ 30,38

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Total	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 24,99	R\$ 17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,31	R\$ 6,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
R\$ 23,46

VALOR: R\$ 53,84

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 7,13

VALOR BDI (28.82%): R\$ 15,52

VALOR COM BDI: R\$ 69,36

00383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)

Material	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	R\$ 63,2700	R\$ 0,2088
10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 772,2000	R\$ 231,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,8900

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,0500	R\$ 5,3375
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 111,3800	R\$ 50,1210
					TOTAL Material:	R\$ 289,2173
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,0000	R\$ 37,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,6440
					VALOR:	R\$ 377,86
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,89
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 108,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 486,76

88309		SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,11	R\$ 6,82
88316		SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,31	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,25
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2019						
94968		SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 335,00	R\$ 18,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,92
					VALOR:	R\$ 27,17
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,76
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,00

98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,58	R\$ 0,29
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTEIRA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,98	R\$ 1,63
					TOTAL Material:	R\$ 1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,11	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,31	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,29
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019						
87298		SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 574,72	R\$ 17,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,81
					VALOR:	R\$ 32,02
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,79
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,25

87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE (M2)						
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,39	R\$ 21,82
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 58,05	R\$ 62,05
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,57	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 84,51

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 24,99	R\$ 13,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 19,31	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,23
VALOR:						R\$ 100,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 4,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 29,03
VALOR COM BDI:						R\$ 129,77

87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,39	R\$ 21,82
00021708	PISO EM PORCELANATO REVESTIDO EXTRA LISO MONOCOLOR, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781) MENOR OU IGUAL A 425 CM²	SINAPI	M2	1,06020000	R\$ 49,15	R\$ 52,10
00034357	CEMENTO PORTLAND TIPO CPB	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,57	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 74,77

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480000	R\$ 24,99	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 19,31	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,24
VALOR:						R\$ 90,01
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 4,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 25,94
VALOR COM BDI:						R\$ 115,95

92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,01	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,08980000	R\$ 8,54	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,61	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,67	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 105,98	R\$ 6,01
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TDOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 34,15	R\$ 34,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 75,26	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 41,03

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 24,93	R\$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 19,31	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,91
VALOR:						R\$ 50,14

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,45
VALOR COM BDI:	R\$ 64,59

101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI KG	8,62000000	R\$ 2,39	R\$ 20,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	0,24000000	R\$ 0,58	R\$ 0,13
00003733	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI M2	1,03000000	R\$ 53,01	R\$ 54,60
				TOTAL Material:	R\$ 75,33

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,23600000	R\$ 24,99	R\$ 30,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,61800000	R\$ 19,31	R\$ 11,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,81

VALOR:	R\$ 118,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,05
VALOR COM BDI:	R\$ 152,19

94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. ASSENTAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2019 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA (SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00700000	R\$ 105,98	R\$ 0,74
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, C/MP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI UN	1,00500000	R\$ 18,30	R\$ 18,39
				TOTAL Material:	R\$ 19,13

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,98

VALOR:	R\$ 35,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,28
VALOR COM BDI:	R\$ 45,94

88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI M3	0,00100000	R\$ 558,98	R\$ 0,55
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,55

E SERVIÇOS

98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2028 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI KG	0,33000000	R\$ 29,74	R\$ 9,81
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI M	1,34000000	R\$ 25,44	R\$ 34,08
				TOTAL Material:	R\$ 43,89

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10300000	R\$ 25,11	R\$ 2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05200000	R\$ 19,31	R\$ 1,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,58

VALOR:	R\$ 47,47
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,68
VALOR COM BDI:	R\$ 61,15

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000 R\$ 2,39
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000 R\$ 57,02
TOTAL Material:				R\$ 60,10

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000 R\$ 24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000 R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 18,73
VALOR:				R\$ 78,83
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 5,65
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 22,72
VALOR COM BDI:				R\$ 101,55

101965 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COM LARGURA DE 15 CM, ESPESSURA DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO PORTÁTIL DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000 R\$ 28,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO PORTÁTIL DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000 R\$ 29,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 11,91

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COM LARGURA DE 15 CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000 R\$ 60,78
TOTAL Material:				R\$ 63,21

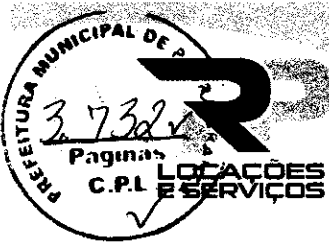
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000 R\$ 24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000 R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,34

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
87283	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCALHASA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00600000 R\$ 407,17
TOTAL Serviço:				R\$ 2,44
VALOR:				R\$ 91,90
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 8,68
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 26,49
VALOR COM BDI:				R\$ 118,39

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_00/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000 R\$ 1,36
00009836	TUBO PVC SERIE NDRMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000 R\$ 11,98
TOTAL Material:				R\$ 12,66

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000 R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICD COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000 R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,54
VALOR:				R\$ 32,20



VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,28
VALOR COM BDI:	R\$ 41,48

99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	UNID	Valor Unitário	Valor Total		
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 59,49	R\$ 1,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 129,45	R\$ 1,76

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,40

Quantidade	Descrição	UNID	Valor Unitário	Valor Total		
00000650	MADEIRA DE FORMAS DE CONCRETO 2 X 10 X 20 EM TORÇÃO 2ª MATA 6132	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 2,38	R\$ 63,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 6,09	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 8,52	R\$ 1,26
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 10,14	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 2,98	R\$ 0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 13,37	R\$ 7,38

TOTAL Material: R\$ 72,40

Quantidade	Descrição	UNID	Valor Unitário	Valor Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 25,11	R\$ 122,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 19,31	R\$ 73,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 196,02

Quantidade	Descrição	UNID	Valor Unitário	Valor Total		
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,18990000	R\$ 477,07	R\$ 49,56
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISAD CONVERSACIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 421,54	R\$ 8,26
94970	CONCRETO PCK = CIMENTO TRACO 1:2,7:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA - 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,11830000	R\$ 389,93	R\$ 45,34
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	R\$ 2.089,95	R\$ 146,29
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLD NATURAL), AF 08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,73	R\$ 6,93

TOTAL Serviço: R\$ 256,38

VALOR: R\$ 528,20

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 96,12

VALOR BDI (28.82%): R\$ 152,23

VALOR COM BDI: R\$ 680,43

98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIDLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	UNID	Valor Unitário	Valor Total		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 6,09	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 8,52	R\$ 0,50
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 10,14	R\$ 0,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 2,98	R\$ 0,20



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reriutaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 13,37	R\$ 2,95
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,36	R\$ 36,93
TOTAL Material:						R\$ 40,65

Material	Quantidade	Valor	Valor Encargos	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 25,11	R\$ 95,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 19,31	R\$ 57,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 153,57

Material	Quantidade	Valor	Valor Encargos	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	0,08480000	R\$ 610,72	R\$ 51,78
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CONCRETO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 421,54	R\$ 4,84
94970	CONCRETO PARA LAJE, TRAÇO 1:3:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MÉDIA ÚMIDA E AGUA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 389,93	R\$ 8,69
97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO 0,276 M³, LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2022	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 2.904,38	R\$ 38,33
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR (DE 0,30 M (ACERTO DO SOLD NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,73	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:						R\$ 105,64
VALOR:						R\$ 299,86
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 58,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 86,42
VALOR COM BDI:						R\$ 386,28

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)
-------	---

Material	Quantidade	Valor	Valor Encargos	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,36	R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,38	R\$ 3,54
TOTAL Material:						R\$ 3,66

Material	Quantidade	Valor	Valor Encargos	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,64	R\$ 7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,71
VALOR:						R\$ 20,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,16
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,87
VALOR COM BDI:						R\$ 26,24

89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)
-------	--

Material	Quantidade	Valor	Valor Encargos	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 11,44	R\$ 12,00
TOTAL Material:						R\$ 12,00

Material	Quantidade	Valor	Valor Encargos	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 19,64	R\$ 0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 24,36	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 13,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,38

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 17,04

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)						
Quantidade	Descrição	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,55	R\$ 13,16
TOTAL Material:						R\$ 13,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,64	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 24,36	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 14,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 18,89

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (M)						
Quantidade	Descrição	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,23	R\$ 5,51
TOTAL Material:						R\$ 5,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,64	R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,88
VALOR:						R\$ 18,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 3,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 23,72

LOCACOES

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (M)						
Quantidade	Descrição	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,64	R\$ 9,11
TOTAL Material:						R\$ 9,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,64	R\$ 6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,99
VALOR:						R\$ 23,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 4,32
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,66
VALOR COM BDI:						R\$ 29,78

89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (M)						
Quantidade	Descrição	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02120000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,05490000	R\$ 11,34	R\$ 11,96
TOTAL Material:				R\$ 11,98
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38130000	R\$ 19,64	R\$ 7,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38130000	R\$ 24,36	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,76
VALOR:				R\$ 28,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 5,17
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 8,28
VALOR COM BDI:				R\$ 37,02

89707 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,02920000	R\$ 40,77	R\$ 1,19
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01540000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,04400000	R\$ 46,19	R\$ 2,03
TOTAL Material:				R\$ 23,13
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39870000	R\$ 19,64	R\$ 7,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,54
VALOR:				R\$ 40,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 5,42
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 11,72
VALOR COM BDI:				R\$ 52,39

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00490000	R\$ 40,77	R\$ 0,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03600000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00750000	R\$ 46,19	R\$ 0,34
TOTAL Material:				R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,26
VALOR:				R\$ 17,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 2,24
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 5,13
VALOR COM BDI:				R\$ 22,93

104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 40,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 46,19
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34
TOTAL Material:					R\$ 8,14

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRD HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 24,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,49
VALOR:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 11,12

104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 40,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 46,19
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,10
TOTAL Material:					R\$ 16,02

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 24,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,84
VALOR:	R\$ 17,86
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,15
VALOR COM BDI:	R\$ 23,01

LOCAÇÕES

95674 HIDROMETRO DN 20 (90°), 3,0 MPa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 11,17
00012773	HIDROMETRO UNIDATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,39
TOTAL Material:					R\$ 76,56

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 24,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,99
VALOR:	R\$ 96,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,83
VALOR COM BDI:	R\$ 124,38

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CADXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,17	R\$ 0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CADA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15

TOTAL Material: R\$ 20,20

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19040000	H	R\$ 19,64	R\$ 3,73	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19040000	H	R\$ 24,36	R\$ 4,63	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,36

VALOR: R\$ 28,56

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 2,58

VALOR BDI (28.82%): R\$ 8,23

VALOR COM BDI: R\$ 36,79

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25MM X 3/4", PARA CADA D'AGUA	1,00000000	UN	R\$ 10,02	R\$ 10,02	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,04600000	UN	R\$ 13,31	R\$ 0,61	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01400000	UN	R\$ 1,36	R\$ 0,01	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01100000	UN	R\$ 46,19	R\$ 0,50	

TOTAL Material: R\$ 11,14

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13600000	H	R\$ 19,64	R\$ 2,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13600000	H	R\$ 24,36	R\$ 3,31	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,98

VALOR: R\$ 17,12

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,85

VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,93

VALOR COM BDI: R\$ 22,05

94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50MM X 1 1/2", PARA CADA D'AGUA	1,00000000	UN	R\$ 21,32	R\$ 21,32	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,19400000	UN	R\$ 13,31	R\$ 2,58	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01800000	UN	R\$ 1,36	R\$ 0,02	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,05200000	UN	R\$ 46,19	R\$ 2,40	

TOTAL Material: R\$ 26,32

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18100000	H	R\$ 19,64	R\$ 3,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18100000	H	R\$ 24,36	R\$ 4,40	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,95

VALOR: R\$ 34,27

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 2,45

VALOR BDI (28.82%): R\$ 9,88

VALOR COM BDI: R\$ 44,15

103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 40,77
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 46,19
TOTAL Material:					R\$ 2,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18
VALOR:					R\$ 7,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,60
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,29
VALOR COM BDI:					R\$ 10,23

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUNDA DE ÁGUA - SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 40,77
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 46,19
TOTAL Material:					R\$ 1,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,68
VALOR:					R\$ 7,95
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 2,07
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,29
VALOR COM BDI:					R\$ 10,24

89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUNDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 40,77
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 46,19
TOTAL Material:					R\$ 5,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,60
VALOR:					R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,43
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,04

VALOR COM BDI:

89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 40,77	R\$ 0,67
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 46,19	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 5,76

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 24,36	R\$ 3,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,58
VALOR: R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,72
VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,27
VALOR COM BDI: R\$ 14,61

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, E 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 40,77	R\$ 0,24
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 46,19	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 7,16

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,64	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,36	R\$ 3,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,22
VALOR: R\$ 13,38
VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,92
VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,96
VALOR COM BDI: R\$ 17,24

89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 40,77	R\$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 46,19	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 6,25

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 19,64	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 24,36	R\$ 1,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,89

VALOR:	R\$ 9,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 11,77

94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,10700000	R\$ 13,31	R\$ 1,42	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03400000	R\$ 1,36	R\$ 0,04	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02700000	R\$ 46,19	R\$ 1,24	
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84	
				TOTAL Material:	R\$ 10,54	
Mão de Obra Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97	
				VALOR:	R\$ 20,51	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,07	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,91	
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,42	

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,06000000	R\$ 13,31	R\$ 0,79	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02400000	R\$ 1,36	R\$ 0,03	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01400000	R\$ 46,19	R\$ 0,64	
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
				TOTAL Material:	R\$ 2,44	
Mão de Obra Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15900000	R\$ 19,64	R\$ 3,12	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15900000	R\$ 24,36	R\$ 3,87	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,99	
				VALOR:	R\$ 9,43	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,16	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,72	
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,15	

94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,10700000	R\$ 13,31	R\$ 1,42	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03400000	R\$ 1,36	R\$ 0,04	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02700000	R\$ 46,19	R\$ 1,24	
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50	
				TOTAL Material:	R\$ 10,20	
Mão de Obra Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22700000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,97
VALOR:				R\$ 20,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 3,07
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 5,81
VALOR COM BDI:				R\$ 25,98

89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00880000	R\$ 40,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,04840000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01050000	R\$ 46,19
00007137	TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, DN 25MM X 1/2, PARA RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 8,13
TOTAL Material:				R\$ 9,02
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17480000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17480000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,68
VALOR:				R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 2,37
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 4,81
VALOR COM BDI:				R\$ 21,51

94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA MEMBRANA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 3,63
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,07500000	R\$ 13,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01100000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01800000	R\$ 46,19
TOTAL Material:				R\$ 5,41
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11400000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11400000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,00
VALOR:				R\$ 10,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 1,55
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 3,00
VALOR COM BDI:				R\$ 13,41

94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAD, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 37,24
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM 175 GR	SINAPI UN	0,19400000	R\$ 13,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01800000	R\$ 1,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05200000	R\$ 46,19
TOTAL Material:				R\$ 42,24

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,64	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 24,36	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,95	
VALOR:					R\$ 50,19	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 2,45	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 14,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 64,65	

103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 13,31	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, COM VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 46,19	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 9,68	

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,64	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,36	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49	
VALOR:					R\$ 13,17	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,08	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,97	

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 13,31	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 46,19	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 15,75	

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,64	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,36	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49	
VALOR:					R\$ 19,24	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,08	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,78	

94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 13,31	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 46,19	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 33,17	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 19,64	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,36	R\$ 2,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97	
				VALOR:	R\$ 38,14	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,54	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,99	
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,13	

94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 46,19	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 13,31	R\$ 0,95
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
				TOTAL Material:	R\$ 34,20	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 19,64	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,36	R\$ 2,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97	
				VALOR:	R\$ 39,17	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,54	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,29	
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,46	

99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00003148	FITA BEDA ROSA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M / 4 X 6	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,17	R\$ 0,21
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,22	R\$ 330,22
				TOTAL Material:	R\$ 330,43	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,64	R\$ 18,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,36	R\$ 22,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,69	
				VALOR:	R\$ 371,12	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,57	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 106,96	
				VALOR COM BDI:	R\$ 478,08	

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 40,77	R\$ 0,40
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 46,19	R\$ 0,69
				TOTAL Material:	R\$ 2,97	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,58
VALOR:						R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,73
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 11,01

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

000002		SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,84	R\$ 3,68
00003518		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 16,83	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 7,56

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,64	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,05
VALOR:						R\$ 13,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,86
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,92
VALOR COM BDI:						R\$ 17,53

89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,70	R\$ 5,40
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 16,83	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 13,03

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,24
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,85
VALOR COM BDI:						R\$ 26,14

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,26	R\$ 6,52
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 16,83	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 15,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,64	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,47
VALOR:						R\$ 24,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,99
VALOR COM BDI:						R\$ 31,25

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 40,77	R\$ 0,40
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 46,19	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 2,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,58
VALOR:						R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,73
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,41
VALOR COM BDI:						R\$ 10,78

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

00000296	ANEL CORRUGADA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,84	R\$ 3,68
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 16,83	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 6,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,64	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,05
VALOR:						R\$ 13,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,86
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,76
VALOR COM BDI:						R\$ 16,79

89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,70
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 16,83

TOTAL Material: R\$ 12,25

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,26

VALOR: R\$ 19,51

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 2,24

VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,62

VALOR COM BDI: R\$ 25,13

89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,26
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 16,83

TOTAL Material: R\$ 15,13

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,47

VALOR: R\$ 23,60

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 2,62

VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,80

VALOR COM BDI: R\$ 30,40

LOCACOES E SERVIÇOS

89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,84
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 16,83

TOTAL Material: R\$ 14,70

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,08

VALOR: R\$ 22,78

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 2,49

VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,57

VALOR COM BDI

89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,69	R\$ 55,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 16,83	R\$ 2,56
TOTAL Material:						R\$ 68,83

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 19,64	R\$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 24,36	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,86

VALOR:	R\$ 75,69
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,81
VALOR COM BDI:	R\$ 97,50

89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DN 100 X 75 MM) (5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,26	R\$ 9,78
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 16,83	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 31,98

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25630000	R\$ 19,64	R\$ 5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25630000	R\$ 24,36	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,29

VALOR:	R\$ 43,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,47
VALOR COM BDI:	R\$ 55,74

89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 40,77	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,36	R\$ 0,05
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 46,19	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 3,50

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,64	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 24,36	R\$ 2,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,03
VALOR:	R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 9,70

89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 40,77	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,36	R\$ 0,06
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 46,19	R\$ 1,20

TOTAL Material: R\$ 7,33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,84

VALOR:	R\$ 12,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 15,68

89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 40,77	R\$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 46,19	R\$ 1,84

TOTAL Material: R\$ 8,10

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,64	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 24,36	R\$ 3,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 13,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 17,70

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,84	R\$ 5,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 16,83	R\$ 1,26
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03

TOTAL Material: R\$ 12,81

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,64	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,36	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,08
VALOR:						R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,49
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,02
VALOR COM BDI:						R\$ 26,91

89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,26	R\$ 9,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 16,83	R\$ 2,90
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 25,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 19,64	R\$ 7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 24,36	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,26
VALOR:						R\$ 41,79
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,02
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,04
VALOR COM BDI:						R\$ 53,83

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,26	R\$ 9,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 16,83	R\$ 2,90
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 25,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,64	R\$ 5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 24,36	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,29
VALOR:						R\$ 36,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 3,49
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,61
VALOR COM BDI:						R\$ 47,43

CPB-02 CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SÉPTICO DE 244X194X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77000000	R\$ 74,61	R\$ 57,45
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 89,04	R\$ 178,08
TOTAL Material:						R\$ 235,53

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	R\$ 25,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,00000000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 102,35

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI M2	17,02000000	R\$ 33,79
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI M2	1,20000000	R\$ 55,57
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI M2	35,83000000	R\$ 66,40
96543	ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI KG	75,50000000	R\$ 14,63
96546	ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI KG	74,70000000	R\$ 10,22
96545	ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI KG	116,10000000	R\$ 11,74
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRADICIONAL COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI M2	16,73000000	R\$ 4,25
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS DE 0,8 M3, COM LANCAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRADO. AF 07/2016	SINAPI M3	0,72000000	R\$ 671,90
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E 1,5 M DE LARGURA POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTA PERICULOSIDADE. AF 02/2021	SINAPI M3	36,16160000	R\$ 10,22
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 07/2016	SINAPI M2	59,64000000	R\$ 133,50
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI M2	9,13000000	R\$ 141,30
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	0,16000000	R\$ 27,17
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERMISSÃO. AF 07/2023	SINAPI M3	1,66000000	R\$ 23,53

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

TOTAL Serviço:	R\$ 16.471,77
VALOR:	R\$ 16.809,65
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2.871,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4.844,54
VALOR COM BDI:	R\$ 21.654,19

103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (M)				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI M	1,02250000	R\$ 33,97
TOTAL Material:				R\$ 34,73

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29090000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29090000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,79
VALOR:				R\$ 47,52



VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,70
VALOR COM BDI:	R\$ 61,22

92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,17	R\$ 0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 30,11	R\$ 0,06
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
TOTAL Material:						R\$ 4,91

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 19,64	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 24,36	R\$ 4,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,60
VALOR:	R\$ 12,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 16,12

92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,17	R\$ 0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 30,11	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 6,00

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,64	R\$ 5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 24,36	R\$ 6,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,38
VALOR:	R\$ 17,38
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 22,39

101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 784,24	R\$ 784,24
TOTAL Material:						R\$ 784,24

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 20,59	R\$ 13,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 25,42	R\$ 16,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,17
---	------------------

Quantidade	Descrição	FORN	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	0,01940000	R\$ 589,44	R\$ 11,43

TOTAL Serviço:	R\$ 11,43
VALOR:	R\$ 824,84

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 237,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.062,56

101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 545,03	R\$ 545,03
TOTAL Material:					R\$ 545,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63840000	R\$ 20,59	R\$ 13,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63840000	R\$ 25,42	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,36
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁGUA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI M3	0,01890000	R\$ 589,44	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 11,14
VALOR:					R\$ 585,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 9,99
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 168,75
VALOR COM BDI:					R\$ 754,28

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29100000	R\$ 20,59	R\$ 5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI M3	0,00000000	R\$ 558,98	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 4,08
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,52
VALOR COM BDI:					R\$ 20,19

91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16400000	R\$ 20,59	R\$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16400000	R\$ 25,42	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,53

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 558,98		
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
						VALOR:	R\$ 9,82
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,31
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,83
						VALOR COM BDI:	R\$ 12,65

92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 0,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,59	R\$ 5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,38
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 558,98	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 14,85
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,08
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,13

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PAINEL DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PAINEL DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,31	R\$ 44,31
					TOTAL Material:	R\$ 44,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,59	R\$ 6,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 25,42	R\$ 8,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,99
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚMIDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,80440000	R\$ 589,44	R\$ 2,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,59
					VALOR:	R\$ 61,89
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,79
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,73

97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 59,49	R\$ 1,05
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	R\$ 129,45	R\$ 1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,17

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	21,22530000	R\$ 2,38	R\$ 50,51

TOTAL Material: R\$ 50,51

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,98020000	R\$ 25,11	R\$ 74,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,34160000	R\$ 19,31	R\$ 45,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 120,04

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	0,05750000	R\$ 610,72	R\$ 35,11
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI M3	0,01360000	R\$ 421,54	R\$ 5,73
97735	PREPARO DE CAMADA DE ARGAMASSA DE 2 CM DE ESPESURA, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI M3	0,04480000	R\$ 2.089,95	R\$ 93,62
101619	PREPARO DE CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI M3	0,08100000	R\$ 240,45	R\$ 19,47

TOTAL Serviço: R\$ 153,93

VALOR: R\$ 326,65

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 60,31

VALOR BDI (28.82%): R\$ 94,14

VALOR COM BDI: R\$ 420,79

91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI M	1,01700000	R\$ 3,35	R\$ 3,40

TOTAL Material: R\$ 3,40

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11900000	R\$ 20,59	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11900000	R\$ 25,42	R\$ 3,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,47

VALOR: R\$ 8,87

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,66

VALOR BDI (20.82%): R\$ 2,56

VALOR COM BDI: R\$ 11,43

LOCACOES E SERVICOS

93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI M	1,10000000	R\$ 7,65	R\$ 8,41

TOTAL Material: R\$ 8,41

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11220000	R\$ 20,59	R\$ 2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11220000	R\$ 25,42	R\$ 2,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,16

VALOR: R\$ 13,57

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,57

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,91

VALOR COM BDI: R\$ 17,48

91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI M	1,01700000	R\$ 6,96	R\$ 7,07



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reerutaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 7,07
	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 20,59	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 25,42	R\$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,44
					VALOR:	R\$ 14,51
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,24
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,69

91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)								
Material				FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LONA	SINAPI	M	1,01700000		R\$ 5,23		R\$ 5,31
							TOTAL Material:	R\$ 5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000		R\$ 20,59		R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000		R\$ 25,42		R\$ 3,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 6,39
					VALOR:			R\$ 11,70
					VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 1,93
					VALOR BDI (28.82%):			R\$ 3,37
					VALOR COM BDI:			R\$ 15,07

91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)								
Material				FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000		R\$ 3,01		R\$ 3,31
							TOTAL Material:	R\$ 3,31
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000		R\$ 20,59		R\$ 2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000		R\$ 25,42		R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 4,82
					VALOR:			R\$ 10,27
					VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 3,40
					VALOR BDI (28.82%):			R\$ 5,30
					VALOR COM BDI:			R\$ 23,70

91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)								
Material				FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 2,07		R\$ 2,07
							TOTAL Material:	R\$ 2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000		R\$ 20,59		R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000		R\$ 25,42		R\$ 5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 9,47
					VALOR:			R\$ 11,54



VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 14,87

91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2823 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04
VALOR:					R\$ 14,19
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 3,34
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,09
VALOR COM BDI:					R\$ 18,28

91896 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2823 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 3,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,78
VALOR:					R\$ 16,33
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 3,86
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,71
VALOR COM BDI:					R\$ 21,04

93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 4,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,47
VALOR:					R\$ 19,77
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 4,67
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,70
VALOR COM BDI:					R\$ 25,47

91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 0,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 20,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,82



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Riutaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rptocacoeseservicos@gmail.com

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 25,42	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30
VALOR:						R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,91
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 9,28

91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,59	R\$ 3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 25,42	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,35
VALOR:						R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,22
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 11,09

91877 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 1,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 20,59	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 25,42	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,54
VALOR:						R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,58
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,02
VALOR COM BDI:						R\$ 13,51

93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (UN)

00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 2,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 20,59	R\$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 25,42	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 13,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 3,11
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,75
VALOR COM BDI:						R\$ 16,75

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

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
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	R\$ 0,69	R\$ 0,69

				TOTAL Material:		R\$ 6,31
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,59	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,61
				VALOR:		R\$ 7,92
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 0,49
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 2,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,20

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
				TOTAL Material:		R\$ 6,31
				VALOR:		R\$ 8,49
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 0,66
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 2,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,94

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
				TOTAL Material:		R\$ 6,52
				VALOR:		R\$ 9,56
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 0,92
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 2,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,32

93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
				TOTAL Material:		R\$ 6,52
				VALOR:		R\$ 9,56
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 0,92



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 12,32

93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
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	R\$ 0,90	R\$ 2,70

TOTAL Material: R\$ 42,19

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,59	R\$ 4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 25,42	R\$ 5,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,14

VALOR: R\$ 51,33

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 2,76

VALOR BDI (28.82%): R\$ 14,79

VALOR COM BDI: R\$ 66,12

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,07	R\$ 3,21

TOTAL Material: R\$ 42,70

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,59	R\$ 5,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 25,42	R\$ 6,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,56

VALOR: R\$ 55,26

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 3,79

VALOR BDI (28.82%): R\$ 15,93

VALOR COM BDI: R\$ 71,19

00034714 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,16	R\$ 47,16

TOTAL Material: R\$ 47,16

VALOR: R\$ 47,16

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (10.89%): R\$ 5,14

VALOR COM BDI: R\$ 52,30

C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,5800	R\$ 122,5800

TOTAL Material: R\$ 122,5800

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 86,5000

VALOR: R\$ 209,08

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 54,91

VALOR BDI (28.82%): R\$ 60,25

VALOR COM BDI: R\$ 269,34

00039475 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,88	R\$ 87,88
TOTAL Material:					R\$ 87,88	R\$ 87,88
VALOR:					R\$ 87,88	R\$ 87,88
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR BDI (10.89%):					R\$ 9,57	R\$ 9,57
VALOR COM BDI:					R\$ 97,45	R\$ 97,45

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,5800	R\$ 101,5800
TOTAL Material:					R\$ 101,5800	R\$ 101,5800
Mão de obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 127,53	R\$ 127,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,47	R\$ 16,47
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 36,75	R\$ 36,75
VALOR COM BDI:					R\$ 164,28	R\$ 164,28

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,60	R\$ 1,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,83	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,00	R\$ 2,00
Mão de obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,59	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32	R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 3,32	R\$ 3,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,40	R\$ 0,40
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 0,96	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:					R\$ 4,28	R\$ 4,28

E SERVIÇOS

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,66	R\$ 3,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,83	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 3,32	R\$ 3,32
Mão de obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,59	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,79	R\$ 1,79
VALOR:					R\$ 5,11	R\$ 5,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,55	R\$ 0,55

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 6,58

91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
0000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,24340000	R\$ 7,30	R\$ 9,07		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00940000	R\$ 2,83	R\$ 0,02		
TOTAL Material:					R\$ 9,09	

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07600000	R\$ 20,59	R\$ 1,56		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07600000	R\$ 25,42	R\$ 1,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49	
VALOR:					R\$ 12,58	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,06	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,21	

92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
0000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	1,02700000	R\$ 10,43	R\$ 10,71		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01000000	R\$ 2,83	R\$ 0,02		
TOTAL Material:					R\$ 10,73	

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01300000	R\$ 20,59	R\$ 0,26		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01300000	R\$ 25,42	R\$ 0,33		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,59	
VALOR:					R\$ 11,32	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,18	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,58	

92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
0000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 25 MM2	1,01500000	R\$ 17,18	R\$ 17,43		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	R\$ 2,83	R\$ 0,02		
TOTAL Material:					R\$ 17,45	

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06080000	R\$ 20,59	R\$ 1,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06080000	R\$ 25,42	R\$ 1,54		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,79	
VALOR:					R\$ 20,24	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,85	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,07	

101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 36,18	R\$ 36,18
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 164,57	R\$ 164,57
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI UN	0,06000000	R\$ 42,01	R\$ 2,52
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BANDA TENSAO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BANDA TENSAO	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 10,54	R\$ 31,62
00039997		SINAPI UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039996		SINAPI M	0,16640000	R\$ 3,22	R\$ 0,53
				TOTAL Material:	R\$ 278,53

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32330000	R\$ 20,59	R\$ 6,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,91020000	R\$ 25,42	R\$ 73,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,62

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME) DE CIMENTO PORTLAND E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	SINAPI M3	0,01940000	R\$ 589,44	R\$ 11,43
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM ENCAIXAMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 KG (ENCAIXAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLA PARA ENCAIXAMENTO FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 384,73	R\$ 384,73
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI M	22,20000000	R\$ 27,86	R\$ 618,49
96977	CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI M	1,05000000	R\$ 41,16	R\$ 80,26
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
93673	DISTRIBUIDOR TRIPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 69,74	R\$ 69,74
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	6,05000000	R\$ 17,13	R\$ 103,63
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 95,87	R\$ 95,87
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17

TOTAL Serviço:	R\$ 1.419,60
VALOR:	R\$ 1.778,75
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 134,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 512,64
VALOR COM BDI:	R\$ 2.291,39

97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
00001068	CADIA 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 R\$ 1.085,51 R\$ 1.085,51

TOTAL Material:	R\$ 1.085,51
VALOR:	R\$ 1.124,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 324,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.448,62

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000 R\$ 20,59 R\$ 17,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000 R\$ 25,42 R\$ 21,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,02
VALOR:	R\$ 1.124,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 324,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.448,62

100612 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO ARMADO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P/ 18000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - C/CONTROLE DE VELOCIDADE	SINAPI	CHP	0,07900000 R\$ 246,37 R\$ 19,46

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,46
---	------------------

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000 R\$ 26,50 R\$ 291,50

TOTAL Material:	R\$ 291,50
------------------------	-------------------

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81500000 R\$ 20,59 R\$ 57,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,14800000 R\$ 25,42 R\$ 232,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 290,50
---	-------------------

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (1:1 MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA:ÁGUA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,80300000 R\$ 338,54 R\$ 271,84

TOTAL Serviço:	R\$ 271,84
VALOR:	R\$ 873,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 110,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 251,69
VALOR COM BDI:	R\$ 1.124,99

SERVIÇO

00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 1.243,92 R\$ 1.243,92

TOTAL Material:	R\$ 1.243,92
VALOR:	R\$ 1.243,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 135,46
VALOR COM BDI:	R\$ 1.379,38

98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Valor Total
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 1.379,38 R\$ 1.379,38

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 140,87
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,07980000	M3	R\$ 477,07	R\$ 38,07		
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	0,01440000	M3	R\$ 421,54	R\$ 6,07		
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	1,66590000	KG	R\$ 8,00	R\$ 13,32		
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	0,08720000	M3	R\$ 389,93	R\$ 34,00		
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	0,04150000	M3	R\$ 844,10	R\$ 35,03		
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. DIMENSÃO MÁXIMA DE 3000 X 1000 X 100 MM. AF. 01/2018	0,05100000	M3	R\$ 2.089,95	R\$ 106,58		
101611	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1,5 M³. DIMENSÃO MÁXIMA DE 3000 X 1000 X 100 MM. AF. 01/2018	0,58500000	M2	R\$ 5,73	R\$ 3,35		
						TOTAL Serviço:	R\$ 236,42
						VALOR:	R\$ 491,86
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 75,71
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 141,75
						VALOR COM BDI:	R\$ 633,61

101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO AB, EM FERRO FUNDIDO, MEMBRAS EXTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASTÃO / ALVENARIA, CAPAZ DE SUSSO CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	1,00000000	UN	R\$ 243,47	R\$ 243,47		
						TOTAL Material:	R\$ 243,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00690000	H	R\$ 25,11	R\$ 25,33			
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,79270000	H	R\$ 19,31	R\$ 15,30			
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,63

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,00440000	M3	R\$ 477,07	R\$ 2,09		
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,09
						VALOR:	R\$ 286,19
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,28
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 82,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 368,67

SERVIÇO

C1154 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
11045	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	1,00000000	M	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900		
						TOTAL Material:	R\$ 28,6900

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,30000000	H	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300			
12312 ELETRICISTA	1,30000000	H	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2250
						VALOR:	R\$ 84,92
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,47
						VALOR COM BDI:	R\$ 109,39

C0542 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
10360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	1,02000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4790
TOTAL Material:					R\$ 1,4790
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR:					R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,86
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,54
VALOR COM BDI:					R\$ 15,83

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0003806	TOMADA DE REDE RJ45	UN	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
TOTAL Material:					R\$ 26,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 25,42	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,48
VALOR:					R\$ 35,69
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 2,87
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,29
VALOR COM BDI:					R\$ 45,98

98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACK DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 197,79	R\$ 197,79
TOTAL Material:					R\$ 197,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 20,59	R\$ 127,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 25,42	R\$ 157,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 285,29
VALOR:					R\$ 483,08
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 86,13
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 139,22
VALOR COM BDI:					R\$ 622,30

00039716 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 1,16
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (10.89%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 1,29

103290 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE	M	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40

97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,75
					VALOR:	R\$ 34,75
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,41
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,76

C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,6400	R\$ 69,6400
					TOTAL Material:	R\$ 69,6400

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2250
					VALOR:	R\$ 125,87
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 162,15

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,4800	R\$ 21,4800
					TOTAL Material:	R\$ 21,4800

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 73,38
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 94,53

96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023 (M)

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	7,00000000	R\$ 1,18	R\$ 8,26
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,25	R\$ 2,77
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 14,38	R\$ 7,19
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,31	R\$ 2,17
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,22	R\$ 3,57
					TOTAL Material:	R\$ 23,96

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 20,59	R\$ 3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 25,42	R\$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,65
					VALOR:	R\$ 46,61
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,07
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,04

96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	7,00000000	R\$ 1,18	R\$ 8,26
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI UN	2,22220000	R\$ 1,25	R\$ 2,77
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI M	0,38890000	R\$ 14,38	R\$ 5,59
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI UN	7,00000000	R\$ 0,31	R\$ 2,17
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI M	1,11110000	R\$ 3,22	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 22,36

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07390000	R\$ 19,45	R\$ 1,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32520000	R\$ 25,02	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,56

VALOR:	R\$ 31,92
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 41,12

CPB-04 Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4") com isolamento térmico em lã de vidro (M)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
COTAÇÃO	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO	Composições M	1,00000000	R\$ 46,32	R\$ 46,32
TOTAL Cotação:					R\$ 46,32

88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25000000	R\$ 19,05	R\$ 4,76
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25000000	R\$ 25,02	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,02

VALOR:	R\$ 57,34
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,53
VALOR COM BDI:	R\$ 73,87

CPB-05 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESEÇÃO, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM TETO (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
COTAÇÃO	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, COM SENSOR DE PRESEÇÃO	Composições UN	1,00000000	R\$ 169,37	R\$ 169,37
TOTAL Cotação:					R\$ 169,37

88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	R\$ 19,05	R\$ 9,53
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	R\$ 25,02	R\$ 12,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,04

VALOR:	R\$ 191,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,16
VALOR COM BDI:	R\$ 246,57

CPB-06 Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo) (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
CPB-10	CABO FOTOVOTAICO DE 6,0MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições M	200,00000000	R\$ 6,38	R\$ 1.276,00
CPB-08	INVERSOR SOLAR FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições UN	1,00000000	R\$ 12.255,12	R\$ 12.255,12
CPB-11	PAINEL SOLAR FOTOVOTAICO 22X1, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições UN	55,00000000	R\$ 639,77	R\$ 35.187,35

CPB-09	STRINGBOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 451,02	R\$ 902,04
TOTAL Serviço:						R\$ 49.620,51
VALOR:						R\$ 49.620,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 466,15
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 14.300,63
VALOR COM BDI:						R\$ 63.921,14

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 240 X 307 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,28	R\$ 74,28
00004354 PARAFUSO HEDRELADO 1 V3 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, JORNELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/16	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,32	R\$ 34,64
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 96,43	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 111,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,31	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,06
VALOR:					R\$ 124,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 4,05
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 36,00
VALOR COM BDI:					R\$ 160,91

86920 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 595,52	R\$ 595,52
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,78	R\$ 38,78
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Serviço:					R\$ 652,82
VALOR:					R\$ 652,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 21,13
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 188,14
VALOR COM BDI:					R\$ 840,96

95472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
TOTAL Material:					R\$ 5,72
Serviço					
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 619,83	R\$ 619,83
TOTAL Serviço:					R\$ 619,83
VALOR:					R\$ 625,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 12,05
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 180,28



VALOR COM BDI: R\$ 805,83

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	R\$ 40,05	R\$ 40,05
TOTAL Material:					R\$ 40,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,62
VALOR:					R\$ 49,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 3,02
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 14,31
VALOR COM BDI:					R\$ 63,98

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO DE MATERIAIS AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
TOTAL Material:					R\$ 30,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	R\$ 19,31	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67
VALOR:					R\$ 34,87
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,47
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,05
VALOR COM BDI:					R\$ 44,92

00011687 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,00000000	R\$ 720,44	R\$ 720,44
TOTAL Material:					R\$ 720,44
VALOR:					R\$ 720,44
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (10.89%):					R\$ 78,46
VALOR COM BDI:					R\$ 798,90

00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
TOTAL Material:					R\$ 11,70
VALOR:					R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (10.89%):					R\$ 1,27
VALOR COM BDI:					R\$ 12,97

00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00000000	R\$ 408,49	R\$ 408,49
TOTAL Material:					R\$ 408,49
VALOR:					R\$ 408,49



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reriutaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 44,48
VALOR COM BDI:	R\$ 452,97

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,03	R\$ 0,06
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,84	R\$ 63,84
TOTAL Material:						R\$ 63,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,31	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 68,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 19,75
VALOR COM BDI:						R\$ 88,28

100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,03	R\$ 0,12
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO METALICA CROMADA COM MISTURADOR MONOCOMANDO, SEM BICO (REF 2225)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 224,80	R\$ 224,80
TOTAL Material:						R\$ 224,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 24,36	R\$ 11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 19,31	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,08
VALOR:						R\$ 239,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 4,41
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 68,88
VALOR COM BDI:						R\$ 307,88

86909 TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA BIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,03	R\$ 0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,15	R\$ 85,15
TOTAL Material:						R\$ 85,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 24,36	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,31	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,07
VALOR:						R\$ 90,28
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,60
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,02
VALOR COM BDI:						R\$ 116,30

86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,03	R\$ 0,11

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00014831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48
TOTAL Material:					R\$ 14,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,31	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,63	
VALOR:					R\$ 19,22	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,45	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,76	

86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,45	R\$ 145,45
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,68	R\$ 206,68
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,13	R\$ 73,13
TOTAL Serviço:					R\$ 425,26	
VALOR:					R\$ 425,26	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 8,74	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 122,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 547,82	

100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,05	R\$ 169,05
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,32	R\$ 103,92
TOTAL Material:					R\$ 272,97	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,31	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,86	
VALOR:					R\$ 301,83	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 9,05	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 86,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 388,82	

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,19	R\$ 200,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,32	R\$ 103,92
TOTAL Material:					R\$ 304,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,31	R\$ 5,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,86
VALOR:	R\$ 332,97
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 95,96
VALOR COM BDI:	R\$ 428,93

100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

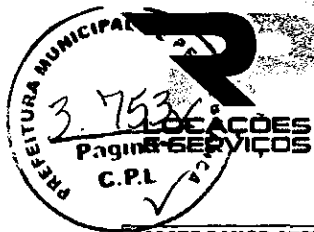
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00000000	R\$ 476,80	R\$ 476,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	4,00000000	R\$ 17,32	R\$ 69,28
TOTAL Material:				R\$ 546,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63230000	R\$ 24,36	R\$ 15,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19920000	R\$ 19,31	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,24
VALOR:				R\$ 565,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 6,03
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 162,93
VALOR COM BDI:				R\$ 728,25

102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 200 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 200 LITROS COM TAMPA	1,00000000	R\$ 949,19	R\$ 949,19
TOTAL Material:				R\$ 949,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26860000	R\$ 19,64	R\$ 5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26860000	R\$ 24,36	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,81
VALOR:				R\$ 961,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 3,65
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 276,96
VALOR COM BDI:				R\$ 1.237,96

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO OUÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1,00000000	R\$ 68,05	R\$ 68,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	R\$ 3,03	R\$ 0,06
TOTAL Material:				R\$ 68,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14070000	R\$ 19,31	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,59
VALOR:				R\$ 81,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 4,26
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 23,55



VALOR COM BDI: R\$ 105,25

100675 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 866,91	R\$ 866,91	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	8,00000000	R\$ 17,32	R\$ 138,56	
TOTAL Material:					R\$ 1.005,47	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,26470000	R\$ 24,36	R\$ 30,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39850000	R\$ 19,31	R\$ 7,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,49	
VALOR:					R\$ 1.043,96	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 12,07	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 300,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.344,83	

100905 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00003811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 84,55	R\$ 169,10	
TOTAL Material:					R\$ 169,10	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34530000	R\$ 20,59	R\$ 7,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,82880000	R\$ 25,42	R\$ 21,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,16	
VALOR:					R\$ 197,26	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 8,69	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 56,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 254,11	

97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00003811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 84,55	R\$ 84,55	
TOTAL Material:					R\$ 84,55	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	R\$ 20,59	R\$ 3,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	R\$ 25,42	R\$ 10,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08	
VALOR:					R\$ 98,63	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 4,35	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 28,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 127,06	

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00003811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 127,06	R\$ 127,06	
TOTAL Material:					R\$ 127,06	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	R\$ 20,59	R\$ 3,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	R\$ 25,42	R\$ 10,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08	
VALOR:					R\$ 141,14	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 12,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 40,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 194,07	



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reriutaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,58	R\$ 119,58
----------	---	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 119,58

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17270000	H	R\$ 20,59	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,41440000	H	R\$ 25,42	R\$ 10,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,08

VALOR: R\$ 133,66

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 4,35

VALOR BDI (28.82%): R\$ 38,52

VALOR COM BDI: R\$ 172,18

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038101	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,73	R\$ 11,46
----------	-------------------------------------	--------	----	------------	----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 11,46

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42100000	H	R\$ 20,59	R\$ 8,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42100000	H	R\$ 25,42	R\$ 10,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,36

VALOR: R\$ 30,82

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 5,85

VALOR BDI (28.82%): R\$ 8,88

VALOR COM BDI: R\$ 39,70

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
-------	--	--------	----	------------	----------	----------

92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
-------	---	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 46,89

VALOR: R\$ 46,89

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 9,73

VALOR BDI (20.82%): R\$ 13,51

VALOR COM BDI: R\$ 60,40

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
-------	--	--------	----	------------	----------	----------

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
-------	--	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 25,98

VALOR: R\$ 25,98

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 5,14

VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,49

VALOR COM BDI: R\$ 33,47

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
----------	---------------------------------------	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 5,73

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 20,59	R\$ 6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,42	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,57	
VALOR:					R\$ 20,30	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 4,40	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,15	

C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CADXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CADXA) (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
TOTAL Material:					R\$ 20,8700	
VALOR:					R\$ 32,4375	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,59	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 15,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 68,67	

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:					R\$ 24,81	
VALOR:					R\$ 24,81	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 5,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 7,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,96	

LOCACOES

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,13	R\$ 21,13
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:					R\$ 30,25	
VALOR:					R\$ 30,25	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 6,18	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,97	

91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,94	R\$ 33,94
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12

TOTAL Serviço:	R\$ 43,09
VALOR:	R\$ 43,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,41
VALOR COM BDI:	R\$ 55,47

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 33,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 9,12

TOTAL Serviço:	R\$ 42,23
VALOR:	R\$ 42,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 54,40

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,08020000	R\$ 0,54
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI KG	1,33890000	R\$ 1,60

TOTAL Material:	R\$ 2,18
-----------------	----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36100000	R\$ 26,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12030000	R\$ 19,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,93
VALOR:	R\$ 14,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,07
VALOR COM BDI:	R\$ 18,18

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,08020000	R\$ 0,54
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI KG	1,33890000	R\$ 1,60

TOTAL Material:	R\$ 2,18
-----------------	----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,74190000	R\$ 26,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24730000	R\$ 19,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,52
VALOR:	R\$ 26,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,39

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 04/2023 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,22850000	R\$ 19,06

TOTAL Material:	R\$ 4,35
-----------------	----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22700000	R\$ 26,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07570000	R\$ 19,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,50
VALOR:	R\$ 11,85
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 15,27

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (M2)						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,06	R\$ 4,35
					TOTAL Material:	R\$ 4,35
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,31	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,39
					VALOR:	R\$ 9,74
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,57
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,55

102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021 (M2)						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIORES	SINAPI	KG	0,37580000	R\$ 6,46	R\$ 2,42
					TOTAL Material:	R\$ 2,69
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 26,63	R\$ 12,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,03
					VALOR:	R\$ 14,72
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,55
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,96

102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESPALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (M2)						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 16,65	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESPALTE SINTÉTICO ACETINADO	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 28,83	R\$ 4,04
					TOTAL Material:	R\$ 4,27
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,13
					VALOR:	R\$ 14,40
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,99
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,55

99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019 (M2)						
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,30	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 19,31	R\$ 4,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,78
VALOR:	R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,23

99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019 (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,30	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,06

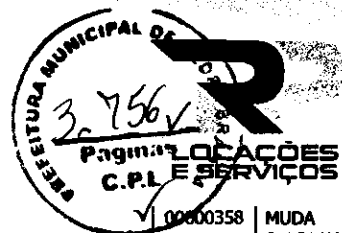
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 19,31	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,40
VALOR:						R\$ 1,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,38
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1,88

00039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COM CEGA (PAR)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COM CEGA	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 879,75	R\$ 879,75
TOTAL Material:						R\$ 879,75
VALOR:						R\$ 879,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 253,54
VALOR COM BDI:						R\$ 1.133,29

CPB-07 Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de spacklact cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento (M²)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPB-07	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de spacklact cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento		M²	1,00000000	R\$ 186,33	R\$ 186,33
TOTAL Mão cadastrado:						R\$ 186,33
VALOR:						R\$ 186,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 53,70
VALOR COM BDI:						R\$ 240,03

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
TOTAL Material:						R\$ 11,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,59	R\$ 0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,78
VALOR:						R\$ 15,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,04
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,36
VALOR COM BDI:						R\$ 19,50

98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total



00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, Salsa/Angico/Ipe/Jacaranda ou equivalente	DITI/AROEIRA DA REGIAO, H=	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,48	R\$ 80,48
----------	--	----------------------------	--------	----	------------	-----------	-----------

		Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,18180000 R\$ 19,59 R\$ 3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,72720000 R\$ 19,31 R\$ 14,04

TOTAL Material:	R\$ 80,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,60
VALOR:	R\$ 98,08
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,27
VALOR COM BDI:	R\$ 126,35

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:057133623-02

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327

Assinado de forma digital por WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
Dados: 2024.11.07 15:11:05 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP CE
CPF 056.727.883-27
CREA - CE N° 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 31.019.673/0001-17
Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Riutaba-CE
Telefone: (88) 9 9990.2268
E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) – SÍTIO MATA

ENCARGOS SOCIAIS

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidental de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECORJA	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,00
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Débito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302

Assinado de forma digital por
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
Dados: 2024.11.07 14:46:58 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327

Assinado de forma digital por
WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
Dados: 2024.11.07 15:11:51 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP CE
CPF 056.727.883-27
CREA - CE N° 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 31.019.673/0001-17
Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reiritaba-CE
Telefone: (88) 9 9990.2268
E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

RERIUTABA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) – SITIO MATA

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD.	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Luz	6,1600
Despesas Financeiras		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
Impostos		
CONFINS		3,0000
ISS		5,0000
PIS		0,6500
CPRB		4,5000
TOTAL		13,150

BDI = 28,82%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 Assinado de forma digital por RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:057133623-02
 Dados: 2024.11.07 14:47:49 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 RG 2004031106920 SSP CE
 CPF 057.133.623-02
 PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 Assinado de forma digital por WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
 Dados: 2024.11.07 15:12:39 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 RG 20077965650 SSP CE
 CPF 056.727.883-27
 CREA – CE N° 347046CE
 ENGENHEIRO CIVIL

RERIUTABA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) – SÍTIO MATA

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO

COD.	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000
Despesas Administrativas		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,5600
I		
Impostos		
	CONFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
TOTAL		3,6500

BDI = 10,89%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 Assinado de forma digital por RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 OLIVEIRA:057133623-02 OLIVEIRA:057133623-02
 Dados: 2024.11.07 15:43:00

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 RG 2004031106920 SSP CE
 CPF 057.133.623-02
 PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 Assinado de forma digital por WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
 Dados: 2024.11.07 15:13:22 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 RG 20077965650 SSP CE
 CPF 056.727.883-27
 CREA – CE Nº 347046CE
 ENGENHEIRO CIVIL

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA inscrito no CNPJ/CPF sob o nº 31.019.673/0001-17, estabelecido na Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reriutaba-CE, 62260-000, como representante devidamente constituído de RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA-ME, residente e domiciliado na Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reriutaba-CE, 62260-000, portador do CPF/MF nº 057.133.623-02, RG 2004031106920 SSP CE, doravante denominado (Licitante), declara, sob as penas da lei, em especial art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- proposta apresentada para participar da presente licitação, foi elaborada de maneira independente pela empresa RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA-ME, conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial do fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 007/2024-CP**, por qualquer meio ou, por qualquer pessoa;
- intenção de apresentar proposta elaborada para participar fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 007/2024-CP**, não foi informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 007/2024-CP**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 007/2024-CP**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 007/2024-CP**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 007/2024-CP**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- que conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 007/2024-CP**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (Órgão licitante) antes da abertura;
- que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração que detém plenos poderes informações para firmá-la.

LOCAÇÕES
E SERVIÇOS

RERIUTABA, 07 DE NOVEMBRO DE 2024.

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
OLIVEIRA:0571336230
Assinado de forma digital por
RODRIGO PEREIRA DE
OLIVEIRA:0571336230
Dados: 2024.11.07 14:49:44 -03'00'

Rodrigo Pereira de Oliveira
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
Proprietário