

090

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001376	CONCRETO USADO PORCELAVAL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BATA 0 E 1, S10MP = 100 (F. 20 KCM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (BOMBA) (BOMBA)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 646,77	R\$ 646,77
TOTAL Concreto Usado						R\$ 646,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
000000	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 27,30	R\$ 9,31
000016	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,01800000	R\$ 21,04	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,30
VALOR:						R\$ 694,77

3.2.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 625 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024 (K2)						
Equipamento Custo Horário						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CH	0,04000000	R\$ 31,85	R\$ 1,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CH	0,01100000	R\$ 31,26	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,75

Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,42	R\$ 0,16
00001491	PONTAL ETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07500000	R\$ 11,88	R\$ 7,00
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 16 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,50	R\$ 0,17
00004304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 17,10	R\$ 0,34
00004517	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,02400000	R\$ 4,00	R\$ 0,96
00006212	TABUA 2,5 X 50 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,30	R\$ 22,30
TOTAL Material						R\$ 34,81

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 22,98	R\$ 13,51
00262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,33400000	R\$ 27,54	R\$ 36,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 50,24
VALOR:						R\$ 85,81

3.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)						
Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL Material						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 23,09	R\$ 1,31
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 27,74	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,47

Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço						R\$ 11,12
VALOR:						R\$ 17,14

3.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)						
Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,06	R\$ 1,01

09

00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	KG	0,1300000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,21
00246	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MIL AF_08/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço						R\$ 10,50
VALOR:						R\$ 10,71

3.2.6. 99915 ARMALÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MIL - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)

0003132	ARMALÃO RECORRIDO 16 FNO, D = 1,05 MIL (0,016 KG) CM 10 10/2015, D = 1,25 MIL (0,017 KG) CM 10 10/2015	SINAPI	KG	0,0750000	R\$ 16,99	R\$ 0,42
0003117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PEDESTAL PARA VIGAS DE 12 A 12,5 MIL COM REBARBADO 20 MIL	SINAPI	UN	1,1500000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,68

00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 23,00	R\$ 0,72
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 27,71	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,08

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MIL AF_08/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
TOTAL Serviço						R\$ 10,50
VALOR:						R\$ 17,71

3.3.1. 98619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 27,00	R\$ 9,45
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,94	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,14

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA OM L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09900000	R\$ 410,33	R\$ 28,51
TOTAL Serviço						R\$ 28,51
VALOR:						R\$ 40,65

3.3.2. 98557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,15

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 548,23	R\$ 674,32
TOTAL Material						R\$ 674,32

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 27,90	R\$ 9,31
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 21,94	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,30
VALOR:						R\$ 694,77

3.3.3. 98534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 31,85	R\$ 1,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 33,26	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,76

00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,42	R\$ 0,16
----------	---	--------	---	------------	----------	----------

00001504	PORTACABEÇOTE 7,5 X 7,5 CM EM FERRO, LISTA DE PREÇOS DA REGIÃO - BRUTA	KG	M	0,67500000	R\$ 11,68	R\$ 7,90
00001504	PREÇO DE AÇO FOLADO COM CABEÇA 1,5 X 1,5 T 10 X 1,5	KG	M	0,01100000	R\$ 15,54	R\$ 0,17
00001504	PREÇO DE AÇO FOLADO COM CABEÇA 0,75 X 0,75 T 10 X 1,5	KG	M	0,02300000	R\$ 17,16	R\$ 0,39
00001504	SABOTE 2,5 X 7,5 CM EM FERRO, LISTA DE PREÇOS DA REGIÃO - BRUTA	KG	M	0,02100000	R\$ 4,04	R\$ 0,86
00001504	TABUA 2,5 X 12 CM EM FERRO, LISTA DE PREÇOS DA REGIÃO - BRUTA	KG	M	1,05000000	R\$ 19,36	R\$ 22,50
TOTAL: R\$ 31,81						R\$ 31,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 22,89	R\$ 13,51
88242	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33100000	R\$ 27,54	R\$ 36,73
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 50,24
VALOR:						R\$ 88,81

3.3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043137	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 CM	SINAPI	UN	0,21000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material	R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 23,08	R\$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 27,74	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
					TOTAL Serviço	R\$ 10,29
					VALOR:	R\$ 15,03

3.3.5. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 CM	SINAPI	UN	0,25600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
					TOTAL Material	R\$ 0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 23,08	R\$ 1,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 27,74	R\$ 5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
					TOTAL Serviço	R\$ 11,14
					VALOR:	R\$ 18,89

3.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 mm (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 mm, COBRIMENTO 20 CM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material						R\$ 0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 23,08	R\$ 2,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 27,74	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço						R\$ 10,95
VALOR:						R\$ 20,84

3.3.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material						R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 27,06	R\$ 0,67
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 27,74	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,44
Serviço						
02004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_01/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Serviço						R\$ 8,89
VALOR:						R\$ 11,81

3.3.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material						R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,06	R\$ 0,43
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 27,74	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,78
Serviço						
02005	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_01/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço						R\$ 8,74
VALOR:						R\$ 10,93

3.3.9. 104922 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19500000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material						R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 23,06	R\$ 0,34
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,74	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,42
Serviço						
02006	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 12,19

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_01/2020 (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19800000	R\$ 17,52	R\$ 3,43
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 68", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,74	R\$ 5,28
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAMAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,19300000	R\$ 18,32	R\$ 7,10
TOTAL Equipamento						R\$ 15,81
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,42	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 17,16	R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00230	AJUDANTE DE LAMEIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 22,50	R\$ 2,25
00245	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,50	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00261	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM LAMPA DE MADEIRA COMPENSADA CLASSE CADA, E = 16 MM AF_06/2022	SINAPI	M2	0,05700000	R\$ 247,93	R\$ 14,01
TOTAL Serviço						R\$ 16,87
VALOR:						R\$ 19,73

4.1.2. 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)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	R\$ 23,06	R\$ 0,14
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 27,74	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço						R\$ 10,29
VALOR:						R\$ 12,04

4.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

(KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,06	R\$ 0,09
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 27,74	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
TOTAL Serviço						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 10,12

4.1.4. 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)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
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\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,06	R\$ 0,40
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10630000	R\$ 27,74	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço						R\$ 10,95
VALOR:						R\$ 14,99

4.1.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

095

98307	VIBRADOR DE FIBRA, DIÂMETRO DE 25 CM, MOTOR ELÉTRICO, 1500 RPM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHIDUBATO AF_05/2015	SINAPI	CP	0,1000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98308	VIBRADOR DE FIBRA, DIÂMETRO DE 25 CM, MOTOR ELÉTRICO, 1500 RPM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHIDUBATO AF_05/2015	SINAPI	CP	0,0010000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento com Encargos Complementares						R\$ 0,10

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001597	CONCRETO USINADO BOCAFIAM, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLURRY - 180 A 20 MM, COM DOMÉTIMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE CORDÃO) SERVO LANCAMENTO (BURRÃO)	SINAPI	M3	1,1000000	R\$ 511,00
TOTAL Material					R\$ 511,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2300000	R\$ 27,54
98309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2200000	R\$ 27,90
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8100000	R\$ 21,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 77,35
VALOR:					R\$ 588,35

4.2.1. 98519 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DE SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300000	R\$ 27,50
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1265000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,44

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91906	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:1,5 (CM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BELONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0000000	R\$ 413,33
TOTAL Serviço					R\$ 413,33
VALOR:					R\$ 462,77

4.2.2. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,00 M	SINAPI	URDIAE	0,1980000	R\$ 17,52
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 50", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	BES	0,7850000	R\$ 8,74
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 3' CM, LARGURA DE 3' CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,3930000	R\$ 18,32
TOTAL Equipamento					R\$ 34,58

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002892	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0040000	R\$ 9,42
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0180000	R\$ 17,10
TOTAL Material					R\$ 26,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100000	R\$ 22,98
98262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000000	R\$ 27,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,0670000	R\$ 247,93
TOTAL Serviço					R\$ 247,93
VALOR:					R\$ 329,03

4.2.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,75 MM (0,017 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	R\$ 16,96
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 12,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,9700000	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 17,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0125000	R\$ 23,08
98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0750000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,82

090

				TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)		RS 2,25
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02001	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	RS 14,19	RS 14,19	
					TOTAL Material	RS 14,19
					VALOR:	RS 14,25

4.2.5. 92751 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022						
(KG)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07500000	RS 16,95	RS 0,42	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	RS 0,22	RS 0,16	
					TOTAL Material	RS 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00920000	RS 23,06	RS 0,21	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00410000	RS 27,74	RS 1,59	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 1,79

Serviço						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92807	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	RS 14,19	RS 14,19	
					TOTAL Serviço	RS 14,19
					VALOR:	RS 15,98

4.2.6. 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)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 16,95	RS 0,42	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	RS 0,22	RS 0,11	
					TOTAL Material	RS 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00410000	RS 23,06	RS 0,14	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	RS 27,74	RS 1,08	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 1,22

Serviço						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	RS 10,29	RS 10,29	
					TOTAL Serviço	RS 10,29
					VALOR:	RS 12,04

4.2.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022						
(KG)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 16,95	RS 0,42	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	RS 0,22	RS 0,08	
					TOTAL Material	RS 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	RS 23,06	RS 0,09	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	RS 27,74	RS 0,71	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 0,80

Serviço						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	RS 8,82	RS 8,82	
					TOTAL Serviço	RS 8,82
					VALOR:	RS 10,12

4.2.7. 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)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 16,95	RS 0,42	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	RS 0,22	RS 0,04	
					TOTAL Material	RS 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 27,74	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01930000	R\$ 27,74	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,95
Serviço						
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço						R\$ 8,74
VALOR:						R\$ 9,69

4.2.8. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material						
0003132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,96	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5" KSL COBRIMENTO 29 MM	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
TOTAL Material						R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 23,06	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 27,74	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,47
Serviço						
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 11,22

4.2.9. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material						
0003132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,96	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5" KSL COBRIMENTO 29 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,74	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,36
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço						R\$ 10,95
VALOR:						R\$ 14,99

4.2.10. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS (M3)						
Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,32	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,21
Material						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 0953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 531,07	R\$ 586,65
TOTAL Material						R\$ 586,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,54	R\$ 3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,90	R\$ 21,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,04	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 42,56
VALOR:						R\$ 629,42

4.3.1. 93164 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM, AF_03/2024 (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

09

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,42	R\$ 0,06
00033017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 12,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material						R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 27,90	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 21,94	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,48
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 581,88	R\$ 1,10
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 581,88	R\$ 15,62
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_09/2022	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 11,12	R\$ 4,45
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,01700000	R\$ 169,97	R\$ 2,87
TOTAL Serviço						R\$ 24,04
VALOR:						R\$ 29,90

4.3.2. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (B)

Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,42	R\$ 0,06
00033017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 12,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material						R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 27,90	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 21,94	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,49
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 581,88	R\$ 1,10
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 486,88	R\$ 11,68
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,12	R\$ 8,78
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 169,97	R\$ 36,37
TOTAL Serviço						R\$ 57,93
VALOR:						R\$ 62,80

4.3.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (B)

Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,42	R\$ 0,06
00033017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 12,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material						R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 27,90	R\$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 21,94	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,75
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 581,88	R\$ 1,10
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 486,88	R\$ 11,68
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,12	R\$ 8,78
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 169,97	R\$ 36,88
TOTAL Serviço						R\$ 58,44
VALOR:						R\$ 63,77

4.3.4. 93182 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 0,42	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material					R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,90	R\$ 2,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 21,94	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,48
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 581,98	R\$ 1,10
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 486,99	R\$ 8,76
92001 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,49
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 169,97	R\$ 28,89
TOTAL Serviço					R\$ 44,24
VALOR:					R\$ 50,14

4.3.5. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,42	R\$ 0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material					R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,90	R\$ 1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 21,94	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 581,98	R\$ 1,10
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 486,99	R\$ 11,68
92001 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 169,97	R\$ 36,20
TOTAL Serviço					R\$ 54,43
VALOR:					R\$ 69,76

4.3.6. 93184 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,42	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material					R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,90	R\$ 1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 21,94	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 581,98	R\$ 1,10
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 501,39	R\$ 10,53
92001 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 11,14	R\$ 4,45

02770	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM MADEIRA COMPENSADA, E = 25 MM, AF_09/2020	0,00000000	R\$ 10,00	R\$ 0,00
TOTAL C. 02770				R\$ 0,00
VALOR:				R\$ 0,00

4.4.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, FEITA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 410 UTILIZAÇÕES.

AF_09/2020 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000701	LOCACAO DE ESCORAMENTO PARA ESCORAMENTO COM ATIVIDADE REGULADA DE 1,00 A 1,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 150 KG/M2 (15 KG), 100 KG/M2 E 100 KG/M2	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000702	DESMONTANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE CASCAS, EMULSIONADA EM AÇÚCAR	SINAPI	L	0,00000000	R\$ 0,00
00000703	VIGA DE ESCORAMENTO 120, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 6,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000704	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 22,00
00000705	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02770	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 62,34
TOTAL Serviço					R\$ 62,34
VALOR:					R\$ 62,34

4.4.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 16,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 17,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 23,06
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,80

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92769	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14
TOTAL Serviço					R\$ 11,14
VALOR:					R\$ 11,14

4.4.3. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 16,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72000000	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 17,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 23,06
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,80

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92770	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,12
TOTAL Serviço					R\$ 11,12
VALOR:					R\$ 11,12

4.4.4. 92773 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 16,95
TOTAL Material					R\$ 16,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 23,06	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 27,74	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92005	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00400000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço						R\$ 8,74
VALOR:						R\$ 9,08

4.4.5. 92774 ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
TOTAL Material						R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 23,06	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	R\$ 27,74	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92816	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 11,08

4.4.6. 92768 ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11600000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,06	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00360000	R\$ 27,74	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço						R\$ 10,95
VALOR:						R\$ 14,45

4.4.7. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MADIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,13100000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,32	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BETA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 531,07	R\$ 585,55
TOTAL Material						R\$ 585,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,54	R\$ 3,44
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,90	R\$ 21,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,94	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 42,56
VALOR:						R\$ 629,42

4.5.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9.000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIONADO, COM LÂMINA TELESCÓPICA 20 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 1 T, POTÊNCIA 250 CV - DIÁRIO AF_03/2016	8.130,71	CHP	0,00000000	R\$ 107,27	R\$ 0,00
9.000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIONADO, COM LÂMINA TELESCÓPICA 20 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 1 T, POTÊNCIA 250 CV - DIÁRIO AF_03/2016	8.130,71	CHP	0,00000000	R\$ 295,91	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

102

Seção	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004717	SINAPI	KG	0,51672500	R\$ 0,02	R\$ 4,14
00004731	SINAPI	KG	0,00112500	R\$ 7,93	R\$ 0,05
00004732	SINAPI	KG	0,00151770	R\$ 8,06	R\$ 0,01
00004997	SINAPI	KG	0,00100000	R\$ 30,00	R\$ 0,00
00009003	SINAPI	KG	0,55092570	R\$ 9,12	R\$ 5,16
TOTAL Material					R\$ 9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00240	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 21,07	R\$ 0,01
00278	SINAPI	H	0,00470000	R\$ 24,08	R\$ 0,50
00317	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 28,64	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,73

Seção	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
006716	SINAPI	M2	0,07000000	R\$ 27,09	R\$ 2,13
006719	SINAPI	M2	0,07000000	R\$ 10,74	R\$ 0,11
TOTAL Serviço					R\$ 2,59
VALOR:					R\$ 13,46

4.6.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05265	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 0,77	R\$ 0,03
05264	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,13	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00309	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 27,90	R\$ 1,25
00316	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 21,94	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,79
VALOR:					R\$ 3,30

4.6.1.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91278	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,64	R\$ 0,01
91277	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,79	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,32

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004718	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 105,81	R\$ 146,01
TOTAL Material					R\$ 146,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00309	SINAPI	H	1,04200000	R\$ 27,90	R\$ 54,18
00316	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,94	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 70,96
VALOR:					R\$ 217,29

4.6.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042408	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,36	R\$ 1,41
TOTAL Material					R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------

00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,30	R\$ 0,38
00016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 1,30

103

4.6.1.4. 96981 EXECUÇÃO DE PASSADI (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO PULVERIZADO EM LOCO, USINADO COM ACABAMENTO COMERCIAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003489	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM FIBRA 0,1, SLUMP = 100 ± 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE PULVERIZAÇÃO (SINAPI)	SINAPI	M3	1,91500000	R\$ 777,50	R\$ 900,40
0002997	DESAMOLANTE PROTETOR PARA FERRAGENS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,42	R\$ 0,20
0006000	FIBRO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (P X H)	SINAPI	KG	0,29210000	R\$ 13,50	R\$ 4,16
0004504	SABÃO 2,5 X 7,5 CATAPINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO NOROESTE	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 6,50	R\$ 16,50
0004517	SABÃO 2,5 X 7,5 CATAPINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO NOROESTE	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,08	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 807,70	R\$ 931,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62800000	R\$ 27,54	R\$ 44,00
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 27,30	R\$ 4,35
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78200000	R\$ 21,94	R\$ 39,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 87,46
					VALOR:	R\$ 709,36

4.6.2.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CH DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 0,77	R\$ 0,03
00264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,07500000	R\$ 6,13	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 27,30	R\$ 1,25
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,94	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 3,20

4.6.2.2. 98622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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_03/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	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_03/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,79	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,32

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0000718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 105,01	R\$ 146,01
TOTAL Material						R\$ 146,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 27,30	R\$ 54,18
00316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,94	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 70,96
VALOR:						R\$ 217,29

4.6.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,36	R\$
TOTAL Material						R\$

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,30	R\$
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$
VALOR:						R\$

4.6.2.4. 94981 REFINIÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) EM PISTÃO DE CONCRETO COM CORRETORETO DE ACABAMENTO DE LIXA, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, RAO ARMADO, AF_08/2022 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031992 CONCRETO USINADO COMBATEM O FUMO DE RESIDUOS C20, COMBATE O F L, SLURRY = 100 L/20 M2, EXCETO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (908.895)	SINAPI	M3	1,24130000	R\$ 477,50	R\$ 593,01
00041302 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA, EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00213000	R\$ 0,49	R\$ 0,10
00050502 PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARGA 12 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00049000	R\$ 13,35	R\$ 0,10
00061502 BARRATO 2,5 X 10 CM ESTREPOS, MISTO COMBATEM O FUMO DE LIXA, USINADO	SINAPI	M	1,12500000	R\$ 8,99	R\$ 10,10
00091517 SARRATO 2,5 X 7,5 CM ESTREPOS, MISTO COMBATEM O FUMO DE LIXA, USINADO	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,08	R\$ 10,20
TOTAL Material					R\$ 604,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00262 CARPinteiro de Formas com Encargos Complementares	SINAPI	H	1,02000000	R\$ 27,50	R\$ 44,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,90	R\$ 4,19
00316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78300000	R\$ 21,94	R\$ 39,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 88,80
VALOR:					R\$ 709,36

5.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 75X50X50 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 75 X 50 X 50 CM	SINAPI	UN	1,95000000	R\$ 36,90	R\$ 145,99
TOTAL Material					R\$ 145,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05300000	R\$ 27,90	R\$ 57,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	R\$ 21,94	R\$ 22,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 79,66
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100189 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2010	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 597,77	R\$ 5,98
TOTAL Serviço					R\$ 5,98
VALOR:					R\$ 231,74

5.2.1. 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 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037693 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40
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\$ 3,90	R\$ 1,64
TOTAL Material					R\$ 26,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 27,90	R\$ 23,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 21,94	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,12
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 612,20	R\$ 7,22
TOTAL Serviço					R\$ 7,22
VALOR:					R\$ 67,05

5.2.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037692 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,42	R\$ 19,31
80037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,32	R\$ 0,97
TOTAL Material					R\$ 20,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 27,90	R\$ 16,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 21,94	R\$ 4,51

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87202	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_03/2019	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 612,26	R\$ 6,12
TOTAL Serviço						R\$ 6,12
VALOR:						R\$ 6,12

5.2.3. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIAPADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,34000000	R\$ 0,55	R\$ 10,67
00007395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 CM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,32000000	R\$ 2,92	R\$ 0,94
TOTAL Material						R\$ 11,81

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 27,90	R\$ 44,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 45,02

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87202	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_03/2019	SINAPI	KG	0,00910000	R\$ 612,26	R\$ 5,57
TOTAL Serviço						R\$ 5,57
VALOR:						R\$ 94,40

5.2.4. 93201 FIXAÇÃO (ENCURNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016 (M)

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,90	R\$ 4,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 21,94	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,84

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87204	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 600 L, AF_00/2019	SINAPI	KG	0,00350000	R\$ 581,98	R\$ 2,03
TOTAL Serviço						R\$ 2,03
VALOR:						R\$ 6,86

5.2.5. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M2)

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007254	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,40000000	R\$ 0,47	R\$ 34,51
TOTAL Material						R\$ 34,51

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93000000	R\$ 27,90	R\$ 54,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 21,94	R\$ 21,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 75,31

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87202	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_09/2019	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 612,26	R\$ 17,14
TOTAL Serviço						R\$ 17,14
VALOR:						R\$ 127,95

5.2.6. 103318 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000851	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - LBR 6739)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,94	R\$ 53,58
00007395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,66	R\$ 1,53
TOTAL Material						R\$ 55,51

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90

VALOR: R\$ 622,00

6.1.1. FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,86	R\$ 108,60	
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,00	R\$ 392,00	
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\$ 164,33	R\$ 164,33	
91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,25	R\$ 416,25	
TOTAL Serviço					R\$ 1.081,18	
VALOR:					R\$ 1.081,18	

6.1.2. FNDE 247 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,86	R\$ 108,60	
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,00	R\$ 392,00	
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\$ 164,33	R\$ 164,33	
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.158,12	R\$ 1.158,12	
TOTAL Serviço					R\$ 1.823,05	
VALOR:					R\$ 1.823,05	

6.1.3. FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,86	R\$ 108,60	
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,00	R\$ 392,00	
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\$ 164,33	R\$ 164,33	
91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,25	R\$ 416,25	
TOTAL Serviço					R\$ 1.081,18	
VALOR:					R\$ 1.081,18	

6.1.4. FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,86	R\$ 108,60	
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,00	R\$ 392,00	
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\$ 164,33	R\$ 164,33	
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.158,12	R\$ 1.158,12	
TOTAL Serviço					R\$ 1.823,05	
VALOR:					R\$ 1.823,05	

6.1.5. FNDE 249 PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 10,86	R\$ 97,74	

00000000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUI O PEDRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,00	R\$ 399,00
00000000	FECHADURA DE PASSOIR PARA PORTA DE BANHEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PADRÃO MÉDIO, INCLUI O PEDRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,00	R\$ 144,00
00000000	PORTA DE MADEIRA FINADA, SERIÓFA (LEVE OU MÉDIA), COM VIGAS, ESPESURA DE 30MM, INCLUI O PEDRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
					TOTAL Material	R\$ 893,00
					VALOR:	R\$ 893,00

6.1.6. PISO 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ENQUADRIA M2, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00035020	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CARÇA 15 X 15 (1 M X 1 M)	SINAPI	KG	0,21000000	R\$ 15,59	R\$ 3,39
00039901	SILICONE ACHILHO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	0,15700000	R\$ 31,05	R\$ 11,00
00040491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 228,12	R\$ 228,12
					TOTAL Material	R\$ 242,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 21,94	R\$ 8,40
88325	VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,91	R\$ 9,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,44
					VALOR:	R\$ 259,95

6.2.1. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LAJÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,14	R\$ 50,14
					TOTAL Material	R\$ 50,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 26,07	R\$ 24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	R\$ 21,94	R\$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 35,29
					VALOR:	R\$ 85,43

6.2.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00033204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,26	R\$ 222,26
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
					TOTAL Material	R\$ 359,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,14	R\$ 25,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28880000	R\$ 21,94	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 32,29
					VALOR:	R\$ 391,83

6.2.3. FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011028	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (16,00 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 10,01	R\$ 156,16
					TOTAL Material	R\$ 156,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 26,07	R\$ 11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 21,94	R\$ 9,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 20,66
					VALOR:	R\$ 176,82

6.2.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,00	R\$ 0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,50	R\$ 5,41
					TOTAL Material	R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

00000000	0,00000000	R\$ 21,40	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			R\$ 11,18
VALOR:			R\$ 11,18

6.3.1. FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUI DO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ADA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,90000000	R\$ 0,92
00036898	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIFERENÇO HORIZONTAL PARA VIDROS ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUIDOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 750,52
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	3100/L	1,00000000	R\$ 47,00
TOTAL Material					R\$ 798,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,65100000	R\$ 27,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 21,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 75,94
VALOR:					R\$ 874,38

6.3.2. FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ADA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81000000	R\$ 0,92
00036898	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86010000	R\$ 39,59
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 80 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR VISTA	SINAPI	UN	0,51730000	R\$ 709,63
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	3100/L	0,88200000	R\$ 47,00
TOTAL Material					R\$ 796,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,33200000	R\$ 27,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,94
VALOR:					R\$ 753,22

6.3.3. FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ADA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000	R\$ 0,92
00036898	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86010000	R\$ 39,59
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 80 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR VISTA	SINAPI	UN	0,51730000	R\$ 709,63
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	3100/L	0,88200000	R\$ 47,00
TOTAL Material					R\$ 796,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 27,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,94
VALOR:					R\$ 753,22

6.3.4. FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUI DO FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ADA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92
00036898	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 39,59
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR INCLUIDOS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 389,85
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	3100/L	0,06370000	R\$ 47,00
TOTAL Material					R\$ 484,36

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 27,90	R\$ 7,67
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 21,94	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,76
VALOR:						R\$ 495,32

6.3.5. FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5 - 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIBRO, INCLUIDO VIBRO LISO BRANCO 8 1/2 CM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,17050000	R\$ 0,92	R\$ 1,43
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 39,59	R\$ 87,10
00004092	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIBRO, FECHADURA E PUXADOR INCLUIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,95	R\$ 399,95
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05370000	R\$ 47,00	R\$ 2,50
TOTAL Material						R\$ 484,32

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 27,90	R\$ 7,67
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 21,94	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,76
VALOR:						R\$ 495,32

6.3.6. FNDE 255 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,01660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,21
00038025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA	SINAPI	UN	0,54720000	R\$ 768,63	R\$ 421,22
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,54290000	R\$ 47,00	R\$ 41,50
TOTAL Material						R\$ 738,36

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,90	R\$ 10,67
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,94	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,86
VALOR:						R\$ 753,22

6.3.7. FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,01660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,21
00038025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 10 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 768,63	R\$ 421,22
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,58290000	R\$ 47,00	R\$ 41,50
TOTAL Material						R\$ 738,36

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,90	R\$ 10,67
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,94	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,86
VALOR:						R\$ 753,22

6.4.1. FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MÁXIMA AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIBRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,63330000	R\$ 397,08	R\$ 820,46
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 12 X 131	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10

00000001	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	1,236700000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material						R\$ 38,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,707000000	R\$ 27,90	R\$ 47,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,853000000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 66,54
VALOR:						R\$ 99,60

6.4.2. FNDE 759 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000001	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 GUARNICAÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,60	R\$ 828,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	1,23670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material					R\$ 873,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,707000000	R\$ 27,90	R\$ 47,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,853000000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 66,54
VALOR:						R\$ 939,60

6.4.3. FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000509	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 984,84	R\$ 984,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,25	R\$ 4,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 31,05	R\$ 13,17
					TOTAL Material	R\$ 1.002,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,720000000	R\$ 27,90	R\$ 20,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360000000	R\$ 21,94	R\$ 7,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,99
VALOR:						R\$ 1.030,35

6.4.4. FNDE 262 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004301	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 GUARNICAÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,60	R\$ 828,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material					R\$ 873,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,707000000	R\$ 27,90	R\$ 47,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,853000000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 66,54
VALOR:						R\$ 939,60

6.4.5. FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000509	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 984,84	R\$ 984,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,25	R\$ 4,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 31,05	R\$ 13,17
TOTAL MATERIAL					R\$ 1.020,26	R\$ 1.020,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,720000000	R\$ 27,90	R\$ 20,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360000000	R\$ 21,94	R\$ 7,90

VALOR: R\$ 1.000,00	VALOR: R\$ 1.000,00
---------------------	---------------------

6.4.6. FNDE 263 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 GUARNICAÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,45	
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10	
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71	
				TOTAL MATERIAL	R\$ 873,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,99	R\$ 47,63	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 66,34	
				VALOR:	R\$ 939,60	

6.4.7. FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 GUARNICAÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,45	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71	
					TOTAL MATERIAL	R\$ 873,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,99	R\$ 47,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 66,34	
					VALOR:	R\$ 939,60	

6.4.8. FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 GUARNICAÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
					TOTAL Material	R\$ 873,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 66,34
					VALOR:	R\$ 939,60

6.4.9. FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
					TOTAL Material	R\$ 873,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,99	R\$ 47,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 66,34
					VALOR:	R\$ 939,60

6.4.10. FNDE 269 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material						R\$ 873,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,63
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 66,34
VALOR:						R\$ 939,60

6.4.11. FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material						R\$ 873,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,63
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 66,34
VALOR:						R\$ 939,60

6.4.12. FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
					TOTAL Material	R\$ 873,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,63
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 66,34
VALOR:						R\$ 939,60

6.4.13. FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
					TOTAL MATERIAL	R\$ 873,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,90	R\$ 47,63
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 66,34
VALOR:						R\$ 939,60

6.4.14. FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 500 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (B2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 GUARNICAÇÃO/LAZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material						R\$ 873,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70/100000	R\$ 27,30	R\$ 47,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,94	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 58,34
VALOR:						R\$ 939,60

6.4.15. FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA 15 - 560 X 150 CM, TIPO BARRILAR, COM VIDROS, BATE-VENTO E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001301	JANELA MAXI AL, EM ALUMÍNIO PERFIL 75, 14 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATE-VENTO DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 ES, SEM QUADRILHAO ALIZAR	SINAPI	M2	2,00330000	R\$ 397,80	R\$ 804,45
0001377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CADEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * M3	SINAPI	UN	24,16000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
0003991	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material						R\$ 849,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70/100000	R\$ 27,30	R\$ 47,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,94	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 58,34
VALOR:						R\$ 939,60

6.4.16. FNDE 277 JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATE-VENTO E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000059	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATE-VENTO/REQUADRO DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRILHAO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 984,84	R\$ 984,84
0001377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CADEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * M3	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,25	R\$ 4,35
0003991	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 31,05	R\$ 13,17
TOTAL Material						R\$ 1.002,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 27,30	R\$ 20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,94	R\$ 7,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,90
VALOR:						R\$ 1.030,26

6.4.17. FNDE 85 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000058	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1") ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,71	R\$ 56,13
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (6 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
TOTAL Material						R\$ 156,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 27,68	R\$ 9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,94	R\$ 13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,84
VALOR:						R\$ 179,22

6.5.1. FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.272,35	R\$ 1.204,35
TOTAL Serviço						R\$ 1.204,35
VALOR:						R\$ 1.204,35

6.5.2. FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.272,35	R\$ 1.204,35
TOTAL Serviço						R\$ 1.204,35
VALOR:						R\$ 1.204,35

6.6.1. FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 95,79	R\$ 386,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 386,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32500000	R\$ 9,30	R\$ 3,05
00013105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32500000	R\$ 31,63	R\$ 10,37
00011455	FERRILHO COM FECHO TÍPICO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPÓS, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
00007695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = 13,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 101,00
TOTAL Material						R\$ 136,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000552	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 14,04	R\$ 41,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,51200000	R\$ 27,50	R\$ 8,70
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 27,58	R\$ 76,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 85,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 29,89	R\$ 59,78
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,58	R\$ 49,16
TOTAL Serviço						R\$ 108,94
VALOR:						R\$ 777,87

6.6.2. FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 95,79	R\$ 386,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 386,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32500000	R\$ 9,30	R\$ 3,05
00013105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32500000	R\$ 31,63	R\$ 10,37
00011455	FERRILHO COM FECHO TÍPICO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPÓS, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
00007695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = 13,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 101,00
TOTAL Material						R\$ 136,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000552	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 14,04	R\$ 41,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	R\$ 27,50	R\$ 8,70
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 27,58	R\$ 76,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 85,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 29,89	R\$ 59,78
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,58	R\$ 49,16
TOTAL Serviço						R\$ 108,94
VALOR:						R\$ 770,16

6.6.3. FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,00000000	R\$ 98,79	R\$ 402,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 402,10
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER TIPO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32000000	R\$ 9,30	R\$ 3,00
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 31,63	R\$ 10,30
00011456	FERRÃO COM FCHO TRINCO REFORÇADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 22,14
00007690	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = 3,25 MM, PESO 3,14 KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01
TOTAL Material						R\$ 157,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 14,84	R\$ 41,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 27,50	R\$ 8,70
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 27,68	R\$ 77,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 86,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100751	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 29,89	R\$ 60,38
100722	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,58	R\$ 49,05
TOTAL Serviço						R\$ 110,00
VALOR:						R\$ 777,87

6.6.4. FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,00000000	R\$ 98,79	R\$ 402,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 402,10
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER TIPO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32000000	R\$ 9,30	R\$ 3,00
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 31,63	R\$ 10,30
00011456	FERRÃO COM FCHO TRINCO REFORÇADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 22,14
00007690	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = 3,25 MM, PESO 3,14 KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01
TOTAL Material						R\$ 137,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 14,84	R\$ 41,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 27,50	R\$ 8,70
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 27,68	R\$ 77,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 86,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 29,89	R\$ 60,38
100722	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,58	R\$ 49,05
TOTAL Serviço						R\$ 110,00
VALOR:						R\$ 777,87

6.6.5. FNDE 68 REVESTIMENTO DE PLACABANDA EM GUAPE METÁLICA PERFORADA, INCLUIDO PERFIL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02718	APARELHO PARA CORTE E SOLDAR OXIGENÍO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CIP 010220 - AF 01/2020 - Percentual 1,0000%	SINAPI	U.S.P	4,00000000	R\$ 91,79	R\$ 402,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 402,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	CHAPA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUADRO RETANGULAR) - Perforado 5,0000%	SINAPI	KG	0,32000000	R\$ 3,00	R\$ 0,96
00013105	CHAPA DE AÇO CARROÇO GALVANIZADA, FOLHA ÚNICA (CHAPA FUROS) E 1,5 MM DIÂMETRO DO FURO = 9,52 (51 FUROS ALTERNADOS HORIZ) - Perforado 1,0000%	SINAPI	KG	0,32000000	R\$ 31,63	R\$ 10,12
00007888	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE F250, DN 1,141" E 1,25" EM PESO 3,15 KG/M (PBR 580) - Perforado 1,0000%	SINAPI	MT	2,29000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01
TOTAL Material						R\$ 113,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ROBUSTA) - Perforado 1,0000%	SINAPI	H	2,74000000	R\$ 14,84	R\$ 41,80
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PERFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Perforado 1,0000%	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 27,30	R\$ 3,89
00316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Perforado 1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 27,68	R\$ 77,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 81,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100751	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 - Percentual 1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 29,09	R\$ 60,30
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FURDO (TIPO ZARCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 - Percentual 1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,58	R\$ 49,08
TOTAL Serviço						R\$ 109,38
VALOR:						R\$ 755,73

6.6.6. FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,06	R\$ 34,59
00315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,68	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 76,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34.05.360	Gradil tipo elaborado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 195,42	R\$ 195,42
TOTAL Serviço						R\$ 195,42
VALOR:						R\$ 271,53

6.6.7. FNDE 284 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.031298	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
TOTAL Material						R\$ 972,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,06	R\$ 57,65
00315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,68	R\$ 69,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 126,85
VALOR:						R\$ 1,099,15

6.6.8. FNDE 285 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 x 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
TOTAL Material						R\$ 972,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,06	R\$ 57,65
00315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,68	R\$ 69,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 126,85

					VALOR:	R\$ 1.099,15
6.6.9. FNDE 285 P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031298	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem brinde, sob medida	MP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
					TOTAL Material	R\$ 972,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,06	R\$ 57,65
00315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,68	R\$ 69,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 126,85
					VALOR:	R\$ 1.099,15

6.6.10. FNDE 287 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031298	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem brinde, sob medida	MP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
					TOTAL Material	R\$ 972,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,06	R\$ 57,65
00315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,68	R\$ 69,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 126,85
					VALOR:	R\$ 1.099,15

6.6.11. FNDE 108 ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4.19 MM (8 BWC), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
					TOTAL Material	R\$ 100,24
Mão de Obra						
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 14,94	R\$ 22,41
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,68	R\$ 69,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 69,20
Serviço						
04589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 25,24	R\$ 63,10
					TOTAL Serviço	R\$ 63,10
					VALOR:	R\$ 254,95

6.6.12. FNDE 109 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4.19 MM (8 BWC), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
					TOTAL Material	R\$ 100,24
Mão de Obra						
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 14,94	R\$ 22,41
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,68	R\$ 69,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 69,20
Serviço						
04589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 25,24	R\$ 63,10
					TOTAL Serviço	R\$ 63,10
					VALOR:	R\$ 254,95

6.6.13. FNDE 120 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 98,79	R\$ 402,10

7.1. PAINEL DE 26 YELCHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLÍCIOANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 27,54	R\$ 6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 21,94	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,89
					VALOR:	R\$ 197,50

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
00010783	1,05000000	M	40,84	42,88
00005061	0,81300000	KG	13,67	11,12
00005104	0,00240000	KG	50,54	0,12
00000142	0,08100000	3 LITROS	47,00	3,80
00013388	0,09000000	KG	169,78	15,28
TOTAL MATERIAL				63,00

Eng. Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Crea/CE: 330950

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA						
Equipamento Cesta Horária		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2010	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,18	R\$ 0,49
93201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2010	SINAPI	CHI	0,01320000	R\$ 28,42	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Cesta Horária						R\$ 0,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040721	CHAPA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº124, LARGO 101 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,67	R\$ 0,34
00005104	REBIT DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 60,54	R\$ 0,36
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10100000	R\$ 47,00	R\$ 4,70
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 189,79	R\$ 18,98
TOTAL Material						R\$ 52,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,94	R\$ 13,80
00323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 27,30	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,51
VALOR:						R\$ 155,69

7.4. PNDE 65 CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)						
Equipamento Cesta Horária		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2010	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,18	R\$ 0,49
93201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2010	SINAPI	CHI	0,01320000	R\$ 28,42	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Cesta Horária						R\$ 0,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014.000.025529	Cumeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapézoidal, espessura de 0,50mm, ref. LR-40 da Perflar, MDP-10 da MBP, Eucalex ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	R\$ 69,27	R\$ 138,54
00010129	PIASTE RETA PARA GANCHOS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	6,00000000	R\$ 1,97	R\$ 11,82
TOTAL Material						R\$ 150,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,94	R\$ 2,19
00323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,30	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 155,41

7.5. 100327 RUFOS EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Cesta Horária		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2010	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,18	R\$ 0,49
93201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2010	SINAPI	CHI	0,01320000	R\$ 28,42	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Cesta Horária						R\$ 0,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,67	R\$ 0,34
00005104	REBIT DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 60,54	R\$ 0,36
00001113	RUFOS EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,32	R\$ 25,53
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 47,00	R\$ 9,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 189,79	R\$ 11,18
TOTAL Material						R\$ 46,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,94	R\$ 5,24
00323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 27,30	R\$ 3,96

TOTAL Preço Unitário com Encargos Complementares	R\$ 9,15
VALOR:	R\$ 39,85

7.6. 101970 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, 40 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011550 BUCALA DE PLÁSTICO SEM ARA SO, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 EM AÇO ZINCOADO (02) ROSCA ROCHETA, CAPICA CHATA E CHAVILHA PLÁSTICA	SINAPI	M2	1,5000000	R\$ 0,41	R\$ 0,11
00011143 RUFO EXTERNO EM AÇO GALVANIZADO 18 GA, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,5000000	R\$ 21,30	R\$ 27,26
00001142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	M2	0,0400000	R\$ 47,00	R\$ 4,29
TOTAL Material					R\$ 29,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	R\$ 27,90	R\$ 4,99
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 21,91	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,96
VALOR:					R\$ 39,85

8.1. FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,5000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
TOTAL Material					R\$ 30,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0989000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4299000	R\$ 27,90	R\$ 11,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,13
VALOR:					R\$ 44,85

8.2. FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,5000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
TOTAL Material					R\$ 30,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0989000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4299000	R\$ 27,90	R\$ 11,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,13
VALOR:					R\$ 44,85

8.3. FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,5000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
TOTAL Material					R\$ 30,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0989000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4299000	R\$ 27,90	R\$ 11,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,13
VALOR:					R\$ 44,85

8.4. FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,5000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
TOTAL Material					R\$ 30,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0989000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4299000	R\$ 27,90	R\$ 11,99

TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)	R\$ 44,90
VALOR:	R\$ 44,90

8.5. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE SUPERFÍCIE LISA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0801141	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Materiais					R\$ 0,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,00	R\$ 0,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 21,94	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,94	
Serviço						
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01510000	R\$ 650,61	R\$ 20,04
TOTAL Serviço						R\$ 20,04
TOTAL						R\$ 68,98
VALOR:						R\$ 68,98

8.6. 90505 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00938366	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL Materiais					R\$ 2,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09120000	R\$ 27,00	R\$ 19,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15530000	R\$ 21,94	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,61	
Serviço						
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 840,17	R\$ 29,40
TOTAL Serviço						R\$ 29,40
VALOR:						R\$ 54,53

9.1.1. FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,00	R\$ 1,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,94	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,30	
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 561,23	R\$ 2,08
TOTAL Serviço						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 4,38

9.1.2. FNDE 289 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,00	R\$ 1,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,94	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,30	
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 561,23	R\$ 2,08
TOTAL Serviço						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 4,38

9.1.3. FNDE 290 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D=11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,95	R\$ 2,68
TOTAL Materiais					R\$ 2,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,00	R\$ 11,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,94	R\$ 8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,38	
TOTAL						R\$ 22,06
VALOR:						R\$ 22,06

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	0,02130000	M3		R\$ 812,26	R\$ 17,94
TOTAL Material					R\$ 17,94
VALOR:					R\$ 41,00

9.1.4. FNDE 291 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037111 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,23 MM, MALHA 25 X 25 CM	0,15810000	M2		R\$ 16,95	R\$ 2,68
TOTAL Material					R\$ 2,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40910000	R\$ 27,00	R\$ 11,41
00316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40950000	R\$ 21,94	R\$ 8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,38

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	0,02130000	M3		R\$ 812,26	R\$ 17,94
TOTAL Serviço					R\$ 17,94
VALOR:					R\$ 41,00

9.1.5. FNDE 292 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037111 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,23 MM, MALHA 25 X 25 CM	0,15810000	M2		R\$ 16,95	R\$ 2,68
TOTAL Material					R\$ 2,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40910000	R\$ 27,00	R\$ 11,41
00316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40950000	R\$ 21,94	R\$ 8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,38

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	0,02130000	M3		R\$ 812,26	R\$ 17,94
TOTAL Serviço					R\$ 17,94
VALOR:					R\$ 41,00

9.1.6. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	0,85000000	KG		R\$ 1,13	R\$ 7,74
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	0,22700000	KG		R\$ 6,53	R\$ 1,47
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM12	1,07930000	M2		R\$ 30,45	R\$ 32,87
TOTAL Material					R\$ 42,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 27,76	R\$ 19,34
08316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31300000	R\$ 21,94	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,22
VALOR:					R\$ 68,30

9.1.7. FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	4,91000000	KG		R\$ 1,13	R\$ 5,55
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	0,42200000	KG		R\$ 6,53	R\$ 2,80
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM12	1,05530000	M2		R\$ 30,45	R\$ 32,13
TOTAL Material					R\$ 40,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 27,76	R\$ 14,83
08316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,94	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,72
VALOR:					R\$ 61,20

9.1.8. FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLÁCAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,13	R\$ 5,55
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,63	R\$ 2,80
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 30,45	R\$ 32,13
TOTAL Material					R\$ 40,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256 AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53110000	R\$ 27,76	R\$ 14,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,94	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,92
VALOR:					R\$ 61,20

9.1.9. FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLÁCAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,13	R\$ 5,55
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,63	R\$ 2,80
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 30,45	R\$ 32,13
TOTAL Material					R\$ 40,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256 AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53110000	R\$ 27,76	R\$ 14,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,94	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,92
VALOR:					R\$ 61,20

9.1.10. FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLÁCAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,13	R\$ 5,55
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,63	R\$ 2,80
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 30,45	R\$ 32,13
TOTAL Material					R\$ 40,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256 AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53110000	R\$ 27,76	R\$ 14,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,94	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,92
VALOR:					R\$ 61,20

9.1.11. FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044386 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 35,63	R\$ 1,44
00008188 RODAPÉ DE MADEIRA MACICA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
TOTAL Material					R\$ 20,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 27,54	R\$ 10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 21,94	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,33
VALOR:					R\$ 33,45

9.1.12. FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004806 TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINÍLICO 5 X 2,5 CM, E = 2192	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 21,59	R\$ 23,63
TOTAL Material					R\$ 23,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256 AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,76	R\$ 16,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,94	R\$ 8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,44

				VALOR:	R\$ 48,94	
9.1.13. 05114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, REGULADOR / ESTRUTURA PREFABRICADA DE FIXAÇÃO AF_08/2019 (M2)						
9.1.13.1						
0003431	ADAFIL GALVANIZADO 60X60, Ø = 5,16 MM (Ø 1/2" ROSS), OU 60X60, Ø = 5,16 MM (Ø 1/2" ROSS), OU 100X100, Ø = 5,30 MM (Ø 3/4" ROSS)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 49,09	R\$ 0,77
0003432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO PARA REFORÇO DE CHAPAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,12700000	R\$ 2,91	R\$ 4,46
0003434	MASSA DE REFINO EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SEC-ÇÃO RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NÃO NECESSITA ADICIONAR AGUA)	SINAPI	KG	0,05400000	R\$ 3,63	R\$ 2,59
0003435	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CÁPICA TORX E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 CM	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 0,13	R\$ 1,35
0003443	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO ZINCADO, CÁPICA LENTILHA E PONTA BROCA (BL), LARGURA 1,2 CM, COMPRIMENTO 40 CM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,33	R\$ 0,40
0003447	PARAFUSO ZINCADO, AUTODRACATE, FLANGECADO, 3,2 MM X 19 CM	SINAPI	UN	0,01230000	R\$ 37,39	R\$ 0,46
0003430	PERDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLE E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANAL E DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,60	R\$ 3,18
0003427	PERFIL CANAL E, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 11 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,01	R\$ 21,50
0003413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, F = 12,5 MM, 1200 X 2400 (MM L X C)	SINAPI	M2	1,03300000	R\$ 21,02	R\$ 22,70
				TOTAL Material		R\$ 60,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 24,68	R\$ 11,91
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 21,84	R\$ 10,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 22,41
				VALOR:		R\$ 82,49

9.1.14. FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REITA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REITA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 123,23	R\$ 123,23
					TOTAL Material	R\$ 123,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 24,68	R\$ 11,81
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 21,84	R\$ 10,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 22,41
					VALOR:	R\$ 145,64

10.1.1. FNDE 162 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 18,59	R\$ 3,90
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,76	R\$ 0,38
					TOTAL Material	R\$ 4,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,90	R\$ 6,84
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 21,84	R\$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,04310000	R\$ 650,63	R\$ 28,04
					TOTAL Serviço	R\$ 28,04
					VALOR:	R\$ 41,44

10.1.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 1,45	R\$ 0,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,20	R\$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 27,90	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,94	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 225,45

10.1.7. FNDE 297 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 39,42	R\$ 3,74
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 193,77	R\$ 215,00
TOTAL Material						R\$ 218,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 27,90	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,94	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 225,45

10.1.8. FNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 39,42	R\$ 3,74
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 193,77	R\$ 215,00
TOTAL Material						R\$ 218,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 27,90	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,94	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 225,45

10.1.9. FNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 39,42	R\$ 3,74
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 193,77	R\$ 215,00
TOTAL Material						R\$ 218,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 27,90	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,94	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 225,45

10.1.10. 80650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001391	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,13	R\$ 0,72
00001202	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x20 CM2	SINAPI	M2	0,13750000	R\$ 53,83	R\$ 10,20
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09900000	R\$ 6,63	R\$ 0,59
TOTAL Material						R\$ 11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88756	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 27,76	R\$ 2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 21,94	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,12
VALOR:						R\$ 14,71

10.1.11. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 39,42	R\$ 13,00
00030829	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5 CM, E = 1,5 CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 36,15	R\$ 48,44
TOTAL Material						R\$ 61,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 27,80	R\$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 21,94	R\$ 1,14

					TOTAL PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA COMPLEMENTARES	RS 1,99
					VALOR:	RS 45,45
10.1.12. 98669 SOL FIBRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_08/2020 (B3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000425	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,25000000	RS 3,47	RS 4,34
0000242	SOL FIBRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ARABESCA QUADRADO CASTELO COM CONTEÚDO 001 OUTROS E DIMENSÕES DA REGIÃO, 1 = 15" LARGURA = 20" COM	SINAPI	M	1,00000000	RS 75,81	RS 75,81
					TOTAL Material	RS 80,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88271	MAJORMISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51700000	RS 27,32	RS 14,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,21000000	RS 21,94	RS 6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 20,62
					VALOR:	RS 101,23

10.2.1.98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020 (B2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COM GRIZA, 17 X 1 CM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,16
					TOTAL Material	R\$ 2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,33000000	R\$ 27,90	R\$ 9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 21,94	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87208	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚRDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 714,20	R\$ 9,28
					TOTAL Serviço	R\$ 9,28
					VALOR:	R\$ 45,80

10.2.2. 92398 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,13710000	R\$ 1,00	R\$ 0,13
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	0,04910000	R\$ 10,69	R\$ 0,52
91270	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	0,16210000	R\$ 0,64	R\$ 0,11
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\$ 9,79	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,00	R\$ 7,10
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAVARELEPIPEDO, 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 43,50	R\$ 44,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00930000	R\$ 99,42	R\$ 0,93
TOTAL Material						R\$ 52,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,68	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,37250000	R\$ 21,84	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,48
VALOR:						R\$ 72,29

10.2.3. FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,47	R\$ 4,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,76	R\$ 0,18
00036186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 602,27	R\$ 150,57
TOTAL Material						R\$ 154,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 27,90	R\$ 12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 21,94	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,89
VALOR:						R\$ 191,94

10.2.4. FNDE 404 PISO PODOFÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003235	ARGAMASSA COLANTE HI-0 AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,47	R\$ 4,22
0001494	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
00038135	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, LADRILHO, 29 X 29 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	L2	0,25000000	R\$ 602,27	R\$ 150,57
TOTAL Material						R\$ 144,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 27,90	R\$ 12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 21,94	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,89
VALOR:						R\$ 191,94

10.2.5. FNDE 190 PISO PODOFÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,10	R\$ 21,00
00036128	PISO TÁTIL / PODOFÁTIL, LADRILHO HIERÁRICO/CONCRETO, 30 X 30 CM, E = 2,5 CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	LIN	0,26000000	R\$ 11,51	R\$ 71,54
TOTAL Material						R\$ 92,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 27,90	R\$ 35,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 21,94	R\$ 56,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 91,70
VALOR:						R\$ 184,22

10.2.6. FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5570	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. LÍQ. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 0,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_007014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 145,12	R\$ 2,76
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,76

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 126,63	R\$ 158,29
TOTAL Material						R\$ 158,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R\$ 21,94	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,70
VALOR:						R\$ 161,75

10.2.7. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL Material						R\$ 10,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 22,26	R\$ 0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16640000	R\$ 21,94	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 14,85

10.2.8. FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
FNDE102	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	Compostões	M	1,10000000	R\$ 16,00	R\$ 16,50
TOTAL Material						R\$ 16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,94	R\$ 1,76

11.1.1. FNDE 38497 MASSANTEMO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXANTE MANUAL, AF. 01/2023 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737 LIXA FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERDE-OLIVA	SINAPI	UN	0,00020000	R\$ 0,75	R\$ 0,15
00003824 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI	KG	1,33000000	R\$ 2,72	R\$ 3,62
TOTAL Material					R\$ 3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 29,40	R\$ 10,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,94	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,21
VALOR:					R\$ 16,98

11.1.2. FNDE 492 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELCO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,58	R\$ 7,22
TOTAL Material					R\$ 7,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,40	R\$ 4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,94	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,99
VALOR:					R\$ 13,21

11.1.3. FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,58	R\$ 7,22
TOTAL Material					R\$ 7,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,40	R\$ 4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,94	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,99
VALOR:					R\$ 13,21

11.1.4. FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,58	R\$ 7,22
TOTAL Material					R\$ 7,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,40	R\$ 4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,94	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,99
VALOR:					R\$ 13,21

11.1.5. FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,58	R\$ 7,22
TOTAL Material					R\$ 7,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,40	R\$ 4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,94	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,99
VALOR:					R\$ 13,21

11.1.6. FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,06100000	R\$ 47,86	R\$ 2,92
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 0,75	R\$ 1,13
00006035 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 9,15	R\$ 2,75
00007304 TINTA EPÓXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,08	R\$ 24,82

				TOTAL Material	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005300	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	RS 29,40	RS 56,80
00005316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	RS 21,94	RS 41,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 98,49
				VALOR:	RS 149,31

11.1.7. FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAPIRIS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCL USO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,08100000	R\$ 47,00	R\$ 3,81
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 0,75	R\$ 1,13
00000005	SELADOR ACRÍLICO PARA PINTURA INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 9,15	R\$ 2,74
00007301	TINTA EPOXI BASF AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32000000	R\$ 77,08	R\$ 24,67
				TOTAL Material	R\$ 30,76	R\$ 30,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 29,40	R\$ 55,86
00005316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 21,94	R\$ 41,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 97,55
					VALOR:	R\$ 129,31

11.1.8. FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAÇÃO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005310	DILUENTE AQUECER	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,00	R\$ 0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14930000	R\$ 30,58	R\$ 5,41
				TOTAL Material		R\$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 29,40	R\$ 11,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 11,19
				VALOR:		R\$ 16,89

11.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,75	R\$ 0,30
00003070	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI	KG	0,72800000	R\$ 2,22	R\$ 1,61
					TOTAL Material	R\$ 1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50510000	R\$ 29,40	R\$ 14,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 21,94	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,54
VALOR:						R\$ 20,10

11.2.2. 88405 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22860000	R\$ 31,58	R\$
					TOTAL Material	R\$

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,40	R\$
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,94	R\$
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R
VALOR:						R\$ 1

11.3.1. FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,05400000	R\$ 47,00	R\$ 2,54
00012016	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,73	R\$ 0,08
00004072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,05	R\$ 23,40
00007301	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32000000	R\$ 77,08	R\$ 24,82
				TOTAL Material	R\$ 51,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 29,40	R\$

00016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,52
						R\$ 10,01
					VALOR:	R\$ 61,97

11.3.2. FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,73	R\$ 0,08
00044072 PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,05	R\$ 23,40
00007301 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,08	R\$ 24,82
				TOTAL Material	R\$ 51,36
Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,40	R\$ 8,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,52
				TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares	R\$ 10,61
				VALOR:	R\$ 61,97

11.3.3. FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,73	R\$ 0,08
00044072 PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,05	R\$ 23,40
00007301 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,08	R\$ 24,82
				TOTAL Material	R\$ 51,36
Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,40	R\$ 8,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,52
				TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares	R\$ 10,61
				VALOR:	R\$ 61,97

11.4.1. FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,73	R\$ 0,08
00044072 PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,05	R\$ 23,40
00007301 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,08	R\$ 24,82
				TOTAL Material	R\$ 51,36
Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,40	R\$ 8,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,52
				TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares	R\$ 10,61
				VALOR:	R\$ 61,97

11.4.2. FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,73	R\$ 0,08
00044072 PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,05	R\$ 23,40
00007301 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,08	R\$ 24,82
				TOTAL Material	R\$ 51,36
Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,40	R\$ 8,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,52
				TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares	R\$ 10,61
				VALOR:	R\$ 61,97

11.4.3. FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,73	R\$ 0,08
00044072 PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,05	R\$ 23,40

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	R\$ 24,02	R\$ 24,02
TOTAL				R\$ 24,02
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	L	R\$ 23,40	R\$ 23,40
TOTAL				R\$ 23,40
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 2,52	R\$ 2,52
TOTAL				R\$ 2,52
TOTAL				R\$ 50,94
VALOR:				R\$ 50,94

11.4.1. FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)						
MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,031000000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,010000000	R\$ 7,73	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	SINAPI	L	0,201000000	R\$ 116,05	R\$ 23,40
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,322000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02
TOTAL MATERIAL						R\$ 50,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,276000000	R\$ 29,40	R\$ 8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,118000000	R\$ 21,94	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,69
VALOR:						R\$ 61,25

11.4.5. FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08100000	R\$ 47,00	R\$ 3,06
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,73	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,05	R\$ 23,40
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,08	R\$ 24,02
TOTAL Material						R\$ 50,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,40	R\$ 8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,94	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,61
VALOR:						R\$ 61,97

11.4.6. FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06100000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 7,73	R\$ 0,09
00044072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,05	R\$ 23,40
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,08	R\$ 24,02
					TOTAL Material	R\$ 50,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,40	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,94	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,57
					VALOR:	R\$ 53,14

11.4.7. FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 7,73	R\$ 0,09
00044072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0.20160000	R\$ 116,05	R\$ 23,40
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.32200000	R\$ 77,00	R\$ 24,82
					TOTAL Material	R\$ 61,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	R\$ 29,40	R\$ 0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	R\$ 21,94	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,8
					VALOR:	R\$ 61,97

11.5.1. 100724 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)					
--	--	--	--	--	--

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00120000	R\$ 21,00	R\$ 0,25
0000720 TINTA ESMALTE SINTETICO MEMBRAS DE LAMINA ACO GRATIC FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17420000	R\$ 41,33	R\$ 7,28
TOTAL Material					R\$ 7,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88210	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,40
VALOR:					R\$ 27,93

12.1.1. 89358 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003834 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,88	R\$ 0,18
0000989 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,01930000	R\$ 4,29	R\$ 4,33
TOTAL Material					R\$ 4,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,62
VALOR:					R\$ 54,13

12.1.2. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,88	R\$ 0,49
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03030000	R\$ 14,33	R\$ 15,03
TOTAL Material					R\$ 15,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,54
VALOR:					R\$ 65,06

12.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038303 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,88	R\$ 0,59
00009876 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,72	R\$ 16,49
TOTAL Material					R\$ 17,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,62
VALOR:					R\$ 66,70

12.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,88	R\$ 0,17
00009873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 25,87	R\$ 27,14
TOTAL Material					R\$ 27,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,62
VALOR:					R\$ 76,93

12.1.5. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038381 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,88	R\$ 0,22
00009872 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 59,63	R\$ 62,50
TOTAL Material					R\$ 62,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 22,48	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 27,14	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,74
VALOR:						R\$ 66,42

12.1.6. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000025	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,01	R\$ 63,01
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 63,01	R\$ 0,33
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 71,39	R\$ 0,52
TOTAL Material						R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 22,48	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 27,14	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 68,03

12.1.7. 94660 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1750 GR	SINAPI	UN	0,07180000	R\$ 20,56	R\$ 1,46
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,98	R\$ 0,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 71,39	R\$ 1,28
TOTAL Material						R\$ 6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,48	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 27,14	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,65
VALOR:						R\$ 12,37

12.1.8. 104801 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 63,01	R\$ 0,89
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04650000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 71,39	R\$ 1,28
TOTAL Material						R\$ 6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 22,48	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 27,14	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,65
VALOR:						R\$ 13,43

12.1.9. 89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,30	R\$ 27,30
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03080000	R\$ 63,01	R\$ 1,92
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 71,39	R\$ 3,92
TOTAL Material						R\$ 33,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,48	R\$ 2,92

00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,14	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,71
VALOR:						R\$ 30,63

12.1.10. 103958 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01820000	R\$ 63,01	R\$ 1,15
00000116	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 1,88	R\$ 0,94
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07700000	R\$ 71,39	R\$ 5,40
TOTAL Material						R\$ 16,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 22,48	R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210000	R\$ 27,14	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,47
VALOR:						R\$ 14,57

12.1.11. 103968 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 75 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 63,01	R\$ 0,89
00000116	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 1,88	R\$ 0,31
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 71,39	R\$ 1,36
TOTAL Material						R\$ 12,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 22,48	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 27,14	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,64
VALOR:						R\$ 16,16

12.1.12. FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 63,01	R\$ 1,34
00000827	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,22	R\$ 19,22
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 1,88	R\$ 0,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 71,39	R\$ 2,57
TOTAL Material						R\$ 23,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 22,48	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 27,14	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,14
VALOR:						R\$ 28,71

12.1.13. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 63,01	R\$ 1,05
00001850	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROIM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,88	R\$ 0,96
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 71,39	R\$ 1,57
TOTAL Material						R\$ 16,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 22,48	R\$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 27,14	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,38
VALOR:						R\$ 27,35

12.1.14. 89430 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,04	R\$ 0,44
00003529	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
00038383	LIxa D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00020000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00030000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
					TOTAL Material	R\$ 7,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	R\$ 22,40	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00010000	R\$ 27,14	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,42
					VALOR:	R\$ 12,35

12.1.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,04	R\$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00038383	LIJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00020000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00030000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
					TOTAL Material	R\$ 1,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,40	R\$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,14	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,73
					VALOR:	R\$ 8,53

12.1.16. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,04	R\$ 0,74
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREP/RADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,88
					TOTAL Material	R\$ 7,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,48	R\$ 4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,14	R\$ 5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,52
					VALOR:	R\$ 17,34

12.1.17. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 63,04	R\$ 1,03
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,88	R\$ 0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 71,39	R\$ 1,57
					TOTAL Material	R\$ 7,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22040000	R\$ 22,40	R\$ 5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 27,14	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,37
					VALOR:	R\$ 19,16

12.1.18. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 63,01	R\$ 0,00
00003501	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 66 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,48	R\$ 29,48
00003831	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 1,88	R\$ 0,00
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 71,39	R\$ 2,14
TOTAL Material						R\$ 32,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,48	R\$ 3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,14	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,38
VALOR						R\$ 40,00

12.1.19. 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM BRANCA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 63,01	R\$ 0,22
00003501	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 66 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,98	R\$ 103,98
00003831	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 1,88	R\$ 0,00
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 71,39	R\$ 4,28
TOTAL Material						R\$ 108,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26710000	R\$ 22,48	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26710000	R\$ 27,14	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,34
VALOR						R\$ 120,78

12.1.20. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00003502	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
00003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 71,39	R\$ 0,99
TOTAL Material						R\$ 7,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,48	R\$ 4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,14	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,52
VALOR						R\$ 17,40

12.1.21. 89489 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00003500	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
00003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material						R\$ 2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	R\$ 22,48	R\$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	R\$ 27,14	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,73
VALOR						R\$ 9,32

12.1.22. 89424 LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00003804	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03

10

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,48	R\$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,14	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,68
VALOR:						R\$ 26,71

12.1.27. 89831 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,05250000	R\$ 63,01	R\$ 3,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,88	R\$ 0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09900000	R\$ 71,39	R\$ 6,42
00007135	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
TOTAL Material						R\$ 39,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 22,48	R\$ 6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 27,14	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,71
VALOR:						R\$ 43,07

12.1.28. 89527 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 63,01	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 71,39	R\$ 1,60
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Material						R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 22,48	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 27,14	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,53
VALOR:						R\$ 19,64

12.1.29. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04240000	R\$ 63,01	R\$ 2,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R\$ 71,39	R\$ 4,81
00007133	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 65 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
TOTAL Material						R\$ 107,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 22,48	R\$ 5,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 27,14	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,81
VALOR:						R\$ 119,60

12.1.30. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 63,01	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,88	R\$ 0,12
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 71,39	R\$ 1,49
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material						R\$ 12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	R\$ 22,48	R\$ 5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	R\$ 27,14	R\$ 6,94

VALOR: R\$ 24,08	VALOR: R\$ 24,08
------------------	------------------

12.1.31. 89398 TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
0003393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01210000	R\$ 1,88	R\$ 0,09
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 71,39	R\$ 0,74
00007137 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA CENTRAL, 50 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Material					R\$ 11,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08240 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 27,40	R\$ 3,98
08267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17420000	R\$ 27,14	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,72
VALOR:					R\$ 20,23

12.1.32. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00033624 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
00033283 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03350000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,49
TOTAL Material					R\$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08240 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 27,40	R\$ 3,10
08267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 27,14	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,94
VALOR:					R\$ 16,15

12.1.33. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00033383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,49
TOTAL Material					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,48	R\$ 2,94
08267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 27,14	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,52
VALOR:					R\$ 12,88

12.1.34. FNDE 414 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,45
00033393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material					R\$ 1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	R\$ 22,48	R\$ 2,04
08267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	R\$ 27,14	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,44
VALOR:					R\$ 6,41

12.1.35. 10000 COLAR DE TORÇÃO, PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA DE 1/2" X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001427	COLAR TORÇÃO PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA DE 1/2" X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
TOTAL Material						R\$ 17,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSISTENTE DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	R\$ 21,34	R\$ 4,70
88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	R\$ 21,34	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,10
VALOR:						R\$ 28,40

12.1.36. FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012613 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00	
TOTAL Material					R\$ 22,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,14	R\$ 7,95	
88247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 27,14	R\$ 5,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,51	
VALOR:					R\$ 35,51	

12.1.37. FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,45
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00038103	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 1,88	R\$ 0,38
00020051	SOLUÇÃO PREPARADURA / LIMPADURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 71,39	R\$ 0,21
					TOTAL Material	R\$ 1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,40	R\$ 3,05
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 27,14	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,74
					VALOR:	R\$ 8,56

12.2.1. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 14,75	R\$ 0,52
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,25	R\$ 319,25
					TOTAL Material	R\$ 319,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,40	R\$ 12,80
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 27,14	R\$ 15,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 28,25
					VALOR:	R\$ 348,02

12.2.2. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,97	R\$ 145,97
					TOTAL Material	R\$ 146,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,49	R\$ 8,41
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 27,14	R\$ 10,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,57
					VALOR:	R\$ 164,82

12.2.3. 89837 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/8", COM ACABAMENTO EM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00000005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,00	R\$ 82,00
					TOTAL Material	R\$ 82,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,48	R\$ 4,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,14	R\$ 6,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,94
					VALOR:	R\$ 93,19

12.2.4. 89885 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/8", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,15	
00000021 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34	
				TOTAL Material	R\$ 77,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,48	R\$ 4,94	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,14	R\$ 6,00	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,94	
				VALOR:	R\$ 88,43	

12.2.5. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00000031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
					TOTAL Material	R\$ 13,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,46
					VALOR:	R\$ 19,31

12.2.6. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00000012	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,35	R\$ 17,35
					TOTAL Material	R\$ 17,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,46
					VALOR:	R\$ 22,96

12.2.7. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,14
00000017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,31	R\$ 72,31
					TOTAL Material	R\$ 72,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 22,48	R\$ 4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 27,14	R\$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,02
					VALOR:	R\$ 82,57

12.3.1. FNDE 21 RESERVATÓRIO CB BURECO CAF. 10.000 LITROS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ACO CADE, 10,0 MM, 90 GALHAS	KG	0,00000000	R\$ 9,03	R\$ 180,74
00000002	ACO CADE, 4,2 CM, 00,50 LIT, 00,50 SP, 00,50 Z, 00,50 V, 00,50 H	KG	0,40000000	R\$ 8,51	R\$ 339,90
00000003	ARAME GALVANIZADO 16 DWS, 10 - 1,60 MM (0,00000000)	KG	0,03000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
00000004	ARAME RECOZIDO 16 DWS, 10 - 1,60 MM (0,00000000) CAF 16 DWS, 10 - 1,60 MM (0,00000000)	KG	0,03000000	R\$ 30,25	R\$ 9,08
00000005	AREIA FINEIA - POSTO JAZUAPORNESECA (RETRABO DA JAZUAP, SER. TRANSPORTES)	KG	1,00000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
00000006	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CB 100	KG	0,00200000	R\$ 0,76	R\$ 0,15
00000007	DESARROLHTE PROTETOR PARA FIBRAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
00000008	FIBRA BRILHADA 1,1 (2,5 X 1,1 MM) POSTO DEBORA+CORREDOIR, SUIFETE	LIT	0,00000000	R\$ 105,75	R\$ 0,00
00000009	FIBRA BRILHADA 1,1 (2,5 X 1,1 MM) POSTO DEBORA+CORREDOIR, SUIFETE	KG	0,00000000	R\$ 105,81	R\$ 0,00
00000010	FIBRA BRILHADA 1,1 (2,5 X 1,1 MM) POSTO DEBORA+CORREDOIR, SUIFETE	KG	0,00000000	R\$ 11,98	R\$ 0,00
00000011	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/2 X 10)	KG	0,00000000	R\$ 13,90	R\$ 0,00
00000012	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00000000	R\$ 13,90	R\$ 0,00
00000013	RESERVA (CORRIDA) TAÇA ME (A) TAÇA 1000 - COLUNA DECA 600 PINTADA	Comp. 1000	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
00000014	GARRAFO APARELHADO 7 X 10 CM, EM FIBRA DE CARBONO, ANGELIN, OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	2,30000000	R\$ 8,60	R\$ 19,98
00000015	TAÇA 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	KG	6,00000000	R\$ 19,36	R\$ 116,16
TOTAL Material					R\$ 585,44

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.03.050	Escada metálica (em aço galvanizado)	SP Obras	M	6,97000000	R\$ 623,49
999.99	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXAÇÃO COM CHUZADOR MECÂNICO. AF_01/2019_PS	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 402,86
100753	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	10,00000000	R\$ 60,22
TOTAL Serviço					R\$ 1086,57
VALOR:					R\$ 1692,01

12.4.1. FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE103	Cisternas Modulares Tecnoln ou equivalente técnico - 600L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,850,00
TOTAL Material					R\$ 1,850,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,62
VALOR:					R\$ 1,899,62

12.4.2. FNDE 79 SMART FILTRO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE107	SMART FILTRO TECNOLN OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 390,00
TOTAL Material					R\$ 390,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 27,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 54,28
VALOR:					R\$ 444,28

12.4.3. 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)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 0,11
00007307	FURDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 0,00
00001177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30
TOTAL Material					R\$ 6,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000210	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,12000000	R\$ 22,14	R\$ 1,00
000217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,12000000	R\$ 22,14	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 15,00

12.4.4. 86884 FIOGATE ELÉTRICA EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 366M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000341	ENCANADOR FLEOMEL PLÁSTICO (PVC OU PES) BRANCO 12" X 366M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,00
0000346	FITA VEDA ROSCA ELETROS DE 10 SET X 10M (1" X 10)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,00
VALOR:					R\$ 15,31

13.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,00
0000387	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5680)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,02
VALOR:					R\$ 30,75

13.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,00
0000380	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 54,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 55,07
VALOR:					R\$ 83,53

13.1.3. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORES ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16070000	R\$ 23,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 26,01
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM DE 269 MM, REDE COLETORES ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 92,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 142,15
VALOR:					R\$ 166,68

13.1.4. 90703 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORES ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 30,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 26,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 56,90
VALOR:					R\$ 100,68

00000000	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, DN 300 COM DE 200 MM, PREÇO UNITÁRIO	RS 150,00	RS 150,00	RS 150,00
TOTAL				RS 150,00
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246	ASSISTENTE DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000
88246	ASSISTENTE DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000
TOTAL				RS 21,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 21,91
VALOR:				RS 169,91

13.1.5. 89519 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022 (R)				
Material				
00000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01000000
00000000	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5683)	SINAPI	UN	1,03500000
TOTAL Material				RS 12,30
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 4,00
VALOR:				RS 21,71

13.1.6. 89571 1E, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022 (UN)				
Material				
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17200000
00000179	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000
TOTAL Material				RS 60,50
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 8,60
VALOR:				RS 69,10

13.1.7. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 (UN)				
Material				
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000
00000151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000
TOTAL Material				RS 32,70
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 13,60
VALOR:				RS 45,80

13.1.8. 89520 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022 (UN)				
Material				
00000095	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000
00000149	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000
TOTAL Material				RS 14,00
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 1,64

TOTAL BOMBA DE ÁGUA PLUVIAL	R\$ 17,06
VALOR:	R\$ 17,06

13.1.9. FND 84 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000004 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,17	R\$ 10,34
00000007 JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
00000008 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\$ 20,01	R\$ 2,30
TOTAL Material					R\$ 22,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 22,48	R\$ 6,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 27,14	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,53
VALOR:					R\$ 44,86

13.1.10. 184345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NR 5653)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00000005 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NR 5653)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00000006 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
00000008 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 26,01	R\$ 3,64
TOTAL Material					R\$ 32,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,48	R\$ 5,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 27,14	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,53
VALOR:					R\$ 44,17

13.1.11. FND 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000290 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,17	R\$ 10,34
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
00020143 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,27	R\$ 64,27
00020070 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 20,01	R\$ 3,05
TOTAL Material					R\$ 81,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 22,48	R\$ 7,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 27,14	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,87
VALOR:					R\$ 97,51

13.1.12. FND 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,17	R\$ 10,34
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
00020143 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,27	R\$ 64,27
00020070 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 20,01	R\$ 3,05
TOTAL Material					R\$ 81,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 22,48	R\$ 7,19

88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0,01978000	R\$ 27,14	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,46
VALOR:					R\$ 20,13

13.1.13. 09549 RETIÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000035 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
00000039 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
00020074 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00250000	R\$ 26,01	R\$ 1,62
00000035 RETIÇÃO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
TOTAL Material					R\$ 10,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 22,48	R\$ 1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,14	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,55
VALOR:					R\$ 20,00

13.1.14. FND 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7342)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,81	R\$ 48,62
00042680 CAP. PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXÃO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,66	R\$ 66,66
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
TOTAL Material					R\$ 116,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 22,48	R\$ 1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 27,14	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,01
VALOR:					R\$ 117,59

13.1.15. 104178 CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
00020088 CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91
00020079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 26,01	R\$ 1,49
TOTAL Material					R\$ 18,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 22,48	R\$ 1,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 27,14	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,22
VALOR:					R\$ 21,79

13.2.1. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
567B RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_03/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 62,85	R\$ 1,11
567B RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 145,17	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,42	R\$ 0,05
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,58	R\$ 1,38

0000160	PREÇO DE ALOPADO COM CARGA 1/2 X 27 (2" X 11)	SINAPI	RS	0,01250000	R\$ 13,17	R\$ 0,17
0000151	SARMAO 2,5 X 1,5 CILINDRICO, MESA OBLIQUA VALORES BARREIRA 4" X 11	SINAPI	EA	0,27100000	R\$ 4,00	R\$ 0,57
0000153	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CIL. LEM. MANEJO 1/2" X 11	SINAPI	EA	0,27100000	R\$ 17,07	R\$ 7,00
0000155	TIPO O CILINDRICO MACICO COM LEM. 15 X 10 X 20 CIL. 1/2" X 11	SINAPI	OH	14,01000000	R\$ 0,47	R\$ 0,55
					TOTAL Material	R\$ 72,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08400000	R\$ 27,00	R\$ 142,13
88316	SCRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00200000	R\$ 21,94	R\$ 87,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 229,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA GRAVA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11000000	R\$ 590,03	R\$ 60,04
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UTILIZADA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 515,70	R\$ 7,63
91970	CONCRETO FOR = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07400000	R\$ 406,89	R\$ 30,22
97745	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,1 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_03/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 7.160,09	R\$ 111,13
101616	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACENTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 0,31	R\$ 5,21
					TOTAL Serviço	R\$ 223,03
					VALOR:	R\$ 533,16

13.2.2. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 63,01	R\$ 1,83
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,27	R\$ 26,27
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 71,39	R\$ 3,14
					TOTAL Material	R\$ 34,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 22,48	R\$ 4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 27,14	R\$ 5,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,78
					VALOR:	R\$ 42,03

14.1.1. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5628)	SINAPI	EA	1,05490000	R\$ 6,04	R\$ 6,37
					TOTAL Material	R\$ 6,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,48	R\$ 6,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,14	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,53
					VALOR:	R\$ 20,93

14.1.2. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5628)	SINAPI	EA	1,05490000	R\$ 0,97	R\$ 10,51
					TOTAL Material	R\$ 10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,48	R\$ 7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 27,14	R\$ 8,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,80
					VALOR:	R\$ 26,32

14.1.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.							
AF_08/2022 (M)			FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 1,89	R\$ 0,03
0002005	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		SINAPI	M	1,05450000	R\$ 13,08	R\$ 13,73
						TOTAL Material	R\$ 13,76
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL
			FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,33120000	R\$ 22,48	R\$ 0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,33120000	R\$ 27,14	R\$ 10,34
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,91
						VALOR:	R\$ 24,67

14.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02170000	R\$ 1,89	R\$ 0,04
0002005	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 13,82	R\$ 14,57
TOTAL Material						R\$ 14,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44140000	R\$ 22,48	R\$ 9,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44140000	R\$ 27,14	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,96
VALOR:						R\$ 36,57

14.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022						
(M)		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,89	R\$ 0,03
0002005	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 36,12	R\$ 38,10
					TOTAL Material	R\$ 38,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 22,48	R\$ 7,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 27,14	R\$ 8,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,45
					VALOR:	R\$ 53,58

14.1.6. 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000222	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00890000	R\$ 63,01	R\$ 0,62
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 71,39	R\$ 1,07
					TOTAL Material	R\$ 3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,48	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,30
					VALOR:	R\$ 10,16

14.1.7. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000266	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 6851)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
00020070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (ISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
					TOTAL Material	R\$ 9,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 22,48	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 27,14	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,58
VALOR:						R\$ 16,67

14.1.9. 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)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00003510	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 26,01	R\$ 1,90
TOTAL Material						R\$ 16,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,48	R\$ 3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 27,14	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,19
VALOR:						R\$ 24,81

14.1.9. 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)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 1688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
00020070	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\$ 26,01	R\$ 2,99
TOTAL Material						R\$ 20,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 22,48	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 27,14	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,54
VALOR:						R\$ 29,83

14.1.10. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,37	R\$ 30,74
00037052	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,75	R\$ 60,75
00020070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 26,01	R\$ 4,55
TOTAL Material						R\$ 96,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 22,48	R\$ 8,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 27,14	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,80
VALOR:						R\$ 113,92

14.1.11. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
00020073	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\$ 26,01	R\$ 2,99
TOTAL Material						R\$ 19,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,48	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,14	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,54

		VALOR	RS 25,05			
14.1.12. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU						
RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000235	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
00001236	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50MM, IV, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
TOTAL Material						RS 9,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 22,48	R\$ 3,09
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 27,14	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 6,80
VALOR:						RS 15,92

14.1.13. 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 SANITARIO, AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 63,01	R\$ 0,62
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 71,39	R\$ 1,07
TOTAL Material						R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,48	R\$ 2,95
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 9,95

14.1.14. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 63,01	R\$ 0,30
00000736	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00020095	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 26,01	R\$ 0,65
00020093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 71,39	R\$ 0,53
TOTAL Material						R\$ 6,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08250000	R\$ 22,48	R\$ 1,86
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08250000	R\$ 27,14	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 11,21

14.1.15. 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00001896	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
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\$ 24,01	R\$ 2,69
TOTAL Material						R\$ 33,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	R\$ 22,48	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	R\$ 27,14	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,59

						VALOR	RS 44,91
14.1.16. 89724 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOT GAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM TUBO CR	SINAPI	UN	0,00000000	RS 0,01	RS 0,01	
00001033	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,00	RS 4,00	
00000003	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00100000	RS 1,00	RS 0,01	
00000001	SOLUÇÃO PREPARADORA / DEDICADORA PARA PVC, FRASCO COM TUBO CR	SINAPI	UN	0,01000000	RS 71,99	RS 0,72	
TOTAL Materiais						RS 4,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares						VALOR	RS 12,49
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	RS 22,48	RS 2,85	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	RS 27,14	RS 3,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 6,29	
VALOR:						RS 12,49	

14.1.17. 89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000209	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (RBR 0834)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,48	RS 4,96	
00001032	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,66	RS 10,66	
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	RS 26,01	RS 1,30	
TOTAL Materiais						RS 16,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares						VALOR	RS 18,54
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	RS 22,48	RS 0,77	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	RS 27,14	RS 0,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 1,70	
VALOR:						RS 18,54	

14.1.18. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORES ESGOTO, DN 100 MM (RBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,08	RS 4,08	
00001055	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 50,95	RS 50,95	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	RS 26,01	RS 1,62	
TOTAL Materiais						RS 57,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares						VALOR	RS 64,61
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	RS 21,38	RS 5,39	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	RS 21,34	RS 1,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 7,16	
VALOR:						RS 64,61	

14.1.19. FNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (RBR 5633)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,66	RS 7,32	
00001069	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 41,29	RS 41,29	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	RS 26,01	RS 1,95	
TOTAL Materiais						RS 50,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares						VALOR	RS 65,80
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	RS 22,48	RS 2,83	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	RS 27,14	RS 3,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 6,24	
VALOR:						RS 65,80	

14.1.20. 89034 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00000291	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (RNR 5680)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,40	R\$ 12,20
00000292	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,74
00000074	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 26,01	R\$ 4,48
TOTAL Material						R\$ 36,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 22,40	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,14	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,36
VALOR:						R\$ 51,34

14.1.21. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (RNR 5680)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,40	R\$ 7,47
00000292	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
00000074	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 26,01	R\$ 1,85
TOTAL Material						R\$ 18,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,40	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 27,14	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,27
VALOR:						R\$ 20,82

14.1.22. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 83,01	R\$ 0,93
00000096	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01870000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 71,30	R\$ 1,60
TOTAL Material						R\$ 6,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 22,40	R\$ 3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 27,14	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,38
VALOR:						R\$ 14,44

14.1.23. 89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000298	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,17	R\$ 10,34
00000290	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
00000143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,27	R\$ 64,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 26,01	R\$ 3,96
TOTAL Material						R\$ 82,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16630000	R\$ 22,40	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16630000	R\$ 27,14	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,85
VALOR:						R\$ 90,30

14.1.24. FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)						
Material						
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,27	R\$ 9,81

0002011	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
0002018	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
TOTAL Material						R\$ 45,18
Mão de Obra e Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 22,48	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09250000	R\$ 27,14	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra e Encargos Complementares						R\$ 4,02
VALOR:						R\$ 49,20

14.1.25. FOME 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002005	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
0002011	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
0002018	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
TOTAL Material						R\$ 31,75

Mão de Obra e Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 22,48	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09250000	R\$ 27,14	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra e Encargos Complementares						R\$ 4,02
VALOR:						R\$ 35,77

14.1.26. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002005	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
0002011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
0002018	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
0002045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Material						R\$ 17,51

Mão de Obra e Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 22,48	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 27,14	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra e Encargos Complementares						R\$ 2,55
VALOR:						R\$ 20,06

14.1.27. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO. 80 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_09/2014	SINAPI	CHI	0,01760000	R\$ 62,85	R\$ 1,11
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO. 80 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\$ 145,17	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,42	R\$ 0,05
00004491	PONTALÊTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11610000	R\$ 11,68	R\$ 1,38
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,17	R\$ 0,17
00004617	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,08	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/ASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,87	R\$ 7,89
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81800000	R\$ 0,47	R\$ 61,06
TOTAL Material						R\$ 72,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 22,48	R\$ 142,13
00316	SENVENIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 21,62	R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 259,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00075	ARMASSA TIPO 1,5 (4) VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA (M3), PREPARO AS CARGAS COM REFORÇO 400 L AF_09/2019	SINAPI	M3	0,11000000	R\$ 180,00	R\$ 19,80
00316	ARMASSA TIPO 1,5 (4) VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA (M3), PREPARO AS CARGAS COM REFORÇO 400 L AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 180,00	R\$ 2,70
00070	CONCRETO FCK = 20MPa, TIPO 1,5 (4) VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA (M3), PREPARO AS CARGAS COM REFORÇO 400 L AF_09/2019	SINAPI	M3	0,07500000	R\$ 396,00	R\$ 29,70
00756	PEÇA DEFORMAR FCK-MOLADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, LATA DE AÇO 0,950X0,60X0,30 (M3) AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 2.160,00	R\$ 30,24
00616	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA DE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_09/2020	SINAPI	L2	0,51000000	R\$ 6,41	R\$ 3,27
TOTAL Serviço						R\$ 728,44
VALOR:						R\$ 987,87

14.1.20. FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (NBR 5581)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41
0000186	CURVA PVC CURTA 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,62
0002007A	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 28,01
TOTAL Material					R\$ 34,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,48	R\$ 4,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 27,14	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,56
VALOR:						R\$ 43,60

14.1.29. 89485 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 63,01
00030013	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,80
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 21,39
TOTAL Material					R\$ 99,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 22,48	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 27,14	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,54
VALOR:						R\$ 104,91

14.2.1. 88087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 4,0 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	R\$ 62,85	R\$ 25,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 145,17	R\$ 29,03
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 54,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	360,84300000	R\$ 5,62
00000560	CANALETA DE CONCRETO 18 X 18 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 3,49
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,03570000	R\$ 0,42
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R\$ 11,66

5079	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO. 38 HP, CACAMBA CARGEG. CAP. LIT. 1 M3, CACAMBA RETIRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CH	1,511300000	R\$ 82,99	R\$ 124,70
5078	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO. 38 HP, CACAMBA CARGEG. CAP. LIT. 1 M3, CACAMBA RETIRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CH	0,082300000	R\$ 115,17	R\$ 100,53
TOTAL Escavadora com Carga						R\$ 225,23

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025867 BLOCO DE CIMENTO-ESTRUTURAL 18 X 18 X 38CM (B34.5) (B34.5)	SINAPI	M3	150,00000000	R\$ 5,82	R\$ 873,00
00000000 CANALETA DE CONCRETO 18 X 18 X 38 CM (CLASSE C-20) (B34.5)	SINAPI	M3	100,00000000	R\$ 3,49	R\$ 351,70
00000000 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OIL-OSAL E MOLDURADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02850000	R\$ 9,49	R\$ 0,24
00000000 PEDRA BRITADA 1/2", OU EQUIVALENTE (5 A 10,5") (B34.5) (B34.5) (B34.5) PEDRA RAMPOSSE-CEADOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,32300000	R\$ 121,52	R\$ 365,19
00000000 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	R\$ 11,88	R\$ 6,74
00000000 PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00030000	R\$ 14,17	R\$ 0,43
00000000 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00010000	R\$ 4,00	R\$ 2,00
00000000 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/TAÇARA/ARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,16200000	R\$ 12,07	R\$ 30,47
TOTAL Material					R\$ 1.201,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	R\$ 27,80	R\$ 1.048,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,52360000	R\$ 21,84	R\$ 647,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.695,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (1/304), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82640000	R\$ 593,83	R\$ 491,02
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	R\$ 515,70	R\$ 75,55
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	SINAPI	KG	11,84640000	R\$ 11,12	R\$ 131,73
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,87720000	R\$ 16,40	R\$ 555,58
89985	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	SINAPI	KG	3,94820000	R\$ 11,67	R\$ 46,00
04970	CONCRETO FCK - 20 MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021	SINAPI	M3	1,27820000	R\$ 480,63	R\$ 621,36
89005	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,29530000	R\$ 1.022,90	R\$ 302,06
85993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 1.060,43	R\$ 126,82
87735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,84750000	R\$ 2.380,69	R\$ 2.102,38
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2028	SINAPI	M3	0,56100000	R\$ 207,10	R\$ 116,23
					TOTAL Serviço	R\$ 4.569,79
					VALOR:	R\$ 8.000,34

14.3.1. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000285	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (B34.5) (B34.5)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,48	R\$ 4,96
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 28,01	R\$ 1,40
TOTAL Material						R\$ 9,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,48	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 27,14	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,83
VALOR:						R\$ 10,57

14.3.2. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5848)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PD, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
TOTAL Material						R\$ 7,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 22,48	R\$ 0,77
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03130000	R\$ 27,14	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,62
VALOR:						R\$ 9,33

14.3.3. 09805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5848)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PD, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
TOTAL Material						R\$ 15,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 22,48	R\$ 2,82
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 27,14	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,23
VALOR:						R\$ 21,30

14.3.4. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5848)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00003562	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
TOTAL Material						R\$ 17,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,48	R\$ 1,02
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 27,14	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,26
VALOR:						R\$ 19,27

14.3.5. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 63,01	R\$ 0,45
00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,78
TOTAL Material						R\$ 4,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 22,48	R\$ 0,51
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 27,14	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 6,02

14.3.6. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 63,01	R\$ 0,45
00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,78

88266	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570000	R\$ 22,40	R\$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570000	R\$ 27,14	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,24
VALOR:						R\$ 18,05

15.1. 89640 TÊXTELO DE PROTEÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 200x2500 X 50MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250G GR	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 65,01	R\$ 2,00
00038104	LIXA D'ÁGUA FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00100000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
00038053	SOLUÇÃO PREPARADORA / EMPASTADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000GR	SINAPI	UN	0,00100000	R\$ 21,70	R\$ 3,00
00007130	TÊXTELO DE PROTEÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 50 GRAMS, 20 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL Material						R\$ 48,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88266	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 22,40	R\$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 27,14	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,63
VALOR:						R\$ 58,13

15.1. 95470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESQUELETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
TOTAL Material						R\$ 7,79

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 322,31	R\$ 322,31
TOTAL Serviço						R\$ 322,31
VALOR:						R\$ 330,10

15.2. 100840 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00011706	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,28	R\$ 475,28
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,85	R\$ 61,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00810000	R\$ 139,75	R\$ 12,31
TOTAL Material						R\$ 561,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 27,14	R\$ 13,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31950000	R\$ 21,94	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,14
VALOR:						R\$ 583,09

15.3. 100840 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,60	R\$ 39,60
TOTAL Material						R\$ 39,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,14	R\$ 4,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,94	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,22
VALOR:						R\$ 45,12

15.4. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011701	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,91	R\$ 84,91
TOTAL Material						R\$ 84,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 27,14	R\$ 4,16
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 21,99	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 90,18

15.4. FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA SISOPI, 77x45x29cm DE ELEMENTO, CONFORME DE VALOR DE PROJETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE117	Banheira Plástica Branco, Banheira ou equivalente	Compensar	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
FNDE117	Banheira Plástica Branco, Banheira ou equivalente	Compensar	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
0003136	FRATUVA BORCA FIMROLO DE 10MM X 10MM X 10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
0007590	VALVULA DE TSCAMENTO PARA TANCUL EM METAL CROMADO, 1/2", SEM LADRAO, COM LAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,00	R\$ 76,00
TOTAL Material						R\$ 269,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56000000	R\$ 27,14	R\$ 69,65
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	R\$ 21,99	R\$ 50,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 120,23

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86903	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Serviço						R\$ 13,00
VALOR:						R\$ 390,40

15.6. FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 19 X 39 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,11	R\$ 97,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,88	R\$ 45,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 139,75	R\$ 4,25
TOTAL Material						R\$ 147,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 27,14	R\$ 10,50
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10860000	R\$ 21,99	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,64
VALOR:						R\$ 161,76

15.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 50 X 35 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,91	R\$ 100,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,62710000	R\$ 48,63	R\$ 30,48
TOTAL Material						R\$ 131,39

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	R\$ 27,32	R\$ 23,10
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26550000	R\$ 21,99	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,94
VALOR:						R\$ 160,33

15.8. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 44 X 35 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,95	R\$ 170,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R\$ 139,75	R\$ 10,69
TOTAL Material						R\$ 318,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	R\$ 27,14	R\$ 23,65
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 21,99	R\$ 9,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,39
VALOR:						R\$ 352,31

15.9. 80072 TANQUE DE LAVA BRANCA COM CUBA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001304	PARAFUSO ROSCADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO 2, 25, 2500, PEÇA SANITÁRIA, INCLUI ROSCA FEGA, ARRIBI E BUCHA DE NYLON 1/2" X 100 CM	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 9,40	R\$ 139,75
00037320	REJUNTIF EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 139,75	R\$ 9,40
00040721	TANQUE DE LAVA BRANCA, COM CUBA, 30 L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Material					R\$ 28,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76800000	R\$ 27,14	R\$ 48,20
88316	SURVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 21,84	R\$ 15,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 64,10	
VALOR:					R\$ 70,24	

15.10. 36900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 48 X 30 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,37	R\$ 157,37
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 48,53	R\$ 14,33
TOTAL Material						R\$ 171,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 27,32	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,84	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,24
VALOR:						R\$ 188,11

15.11. FND 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 50 X 40 X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,37	R\$ 157,37
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 48,53	R\$ 14,43
					TOTAL Material	R\$ 171,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 27,32	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,84	R\$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,34
					VALOR:	R\$ 188,14

15.12. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,01	R\$ 173,01
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 48,53	R\$ 16,75
					TOTAL Material:	R\$ 189,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 27,32	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,84	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,33
					VALOR:	R\$ 206,13

15.13. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 4,00	R\$ 0,16
00037580	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
					TOTAL Material	R\$ 77,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 27,14	R\$ 4,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 21,84	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 83,01

15.14. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001438	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 ML X 10,12 (L X C)	5,0000	UN	0,04200000	R\$ 4,00	R\$ 0,16
00001437	VALVULA ENTALTA CROMADA PARA PIA DE COZINHA 1/2 X 1 1/2"	83,3000	UN	1,00000000	R\$ 83,30	R\$ 83,30
TOTAL Material						R\$ 83,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Quantidade	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000	H	0,17390000	R\$ 27,14	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000	H	0,05420000	R\$ 21,94	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 89,38

15.15. 86583 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001440 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 ML X 10,12 (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,00	R\$ 0,16
00001445 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/IRREGULAR, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material					R\$ 10,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	Fonte	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 27,14	R\$ 2,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03660000	R\$ 21,94	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,09
VALOR:					R\$ 13,25

15.16. FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10,12 (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00006791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AQUECIMENTO (REF 1195)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 130,96	R\$ 130,96
					TOTAL Material	R\$ 131,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01800000	R\$ 27,14	R\$ 0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R\$ 21,94	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,15
					VALOR:	R\$ 132,19

15.17. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 ML X 10,12 (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AQUECIMENTO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1150)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,29	R\$ 78,29
TOTAL Material						R\$ 78,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 27,14	R\$ 3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 21,94	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,95
VALOR:						R\$ 82,32

15.18. FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,70	R\$ 205,70
					TOTAL Material	R\$ 205,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,94	R\$ 7,47
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,25	R\$ 14,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,62
					VALOR:	R\$ 227,79

15.19. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 13 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
0000146	TORNEIRA ELÉTRICA CROMADA PARA 1/2" BUEI PARQUE, BUEI BICO, CABO LONGO DE PARQUE, PADRÃO PORTUARI (USO GERAL) AF_01/2020 (REF 1194)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,00	R\$ 46,00
TOTAL Material						R\$ 46,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15750000	R\$ 27,14	R\$ 4,10
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 21,94	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,10
VALOR:						R\$ 51,18

15.20. FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AQUECIMENTO TIPO ALAVANCA (UN)						
Material						
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 13 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
0001105	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, DICA BAIXA (REF 2075)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,20	R\$ 307,20
TOTAL Material						R\$ 307,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 27,14	R\$ 12,57
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 21,94	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,96
VALOR:						R\$ 323,24

15.21. FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTI MAX, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)						
Material						
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,94	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,25	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,60
Serviço						
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,18	R\$ 110,18
TOTAL Serviço						R\$ 110,18
VALOR:						R\$ 131,78

15.22. 86807 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
00011681	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,36	R\$ 61,36
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
TOTAL Material						R\$ 61,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16260000	R\$ 27,14	R\$ 4,13
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,94	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,13
VALOR:						R\$ 66,57

15.23. 100880 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,90	R\$ 94,90
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
TOTAL Material						R\$ 94,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 27,14	R\$ 12,12
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,94	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,20
VALOR:						R\$ 110,18

15.24. FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material						
00038204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,28	R\$ 222,28

0000181	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	0,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material					R\$ 389,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29850000	R\$ 21,94	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,69
VALOR:					R\$ 423,23

15.25. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003605 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,24	R\$ 246,24
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material					R\$ 383,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R\$ 21,94	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,69
VALOR:					R\$ 417,21

15.26. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,19	R\$ 263,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material						R\$ 400,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00050000	R\$ 27,14	R\$ 25,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R\$ 21,94	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,29
VALOR:						R\$ 432,76

15.27. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.139,73	R\$ 1.139,73
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,88	R\$ 183,04
					TOTAL Material	R\$ 1.322,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 27,14	R\$ 34,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 21,94	R\$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 43,06
					VALOR:	R\$ 1.365,83

15.28. FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,76	R\$ 0,28
00010220	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,22	R\$ 436,22
					TOTAL Material	R\$ 436,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02420000	R\$ 22,48	R\$ 20,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92480000	R\$ 27,14	R\$ 25,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 45,89
					VALOR:	R\$ 482,39

15.29. FNDE 15 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037001	PARTEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	UN	1,00000000	R\$ 52,68	R\$ 52,68
TOTAL Material					R\$ 52,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88201	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,14	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,81
VALOR:					R\$ 77,49

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037000	PARTEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	UN	1,00000000	R\$ 52,68	R\$ 52,68
TOTAL Material					R\$ 52,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88201	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,14	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,81
VALOR:					R\$ 77,49

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011750	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	UN	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
TOTAL Material					R\$ 50,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 27,14	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	R\$ 21,94	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,76
VALOR:					R\$ 66,36

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011136	ESPelho CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 451,50	R\$ 451,50
0004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	R\$ 0,37	R\$ 1,48
TOTAL Material					R\$ 452,98
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,10000000	R\$ 13,80	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 27,90	R\$ 55,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 57,18
VALOR:					R\$ 510,16

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	UN	0,02920000	R\$ 63,01	R\$ 1,83
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 49,15	R\$ 49,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01540000	R\$ 1,88	R\$ 0,29
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	R\$ 71,39	R\$ 3,14
TOTAL Material					R\$ 67,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	R\$ 22,48	R\$ 9,51
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	R\$ 27,14	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,99
VALOR:					R\$ 88,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	UN	0,06680000	R\$ 63,01	R\$ 4,20
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 75,27	R\$ 75,27
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01840000	R\$ 1,88	R\$ 0,35
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10400000	R\$ 71,39	R\$ 7,42
TOTAL Material					R\$ 87,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 22,48	R\$ 10,73
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 27,14	R\$ 12,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 140,61

15.35. FIDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESMIDADOR E DUCHA MANUAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000100	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESMIDADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,79	R\$ 161,79
0000140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
TOTAL Material						R\$ 165,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002699	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94000000	R\$ 19,50	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,75
VALOR:						R\$ 175,54

15.35. FIDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003799	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
TOTAL Material						R\$ 13,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,14	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,52
VALOR:						R\$ 37,98

16.1. 95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,75	R\$ 0,12
00011718	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1/2" (REF 1552-0)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,77	R\$ 47,77
TOTAL Material						R\$ 47,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 22,48	R\$ 1,61
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 27,14	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,56
VALOR:						R\$ 51,45

16.2. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00011749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,13	R\$ 55,13
TOTAL Material						R\$ 55,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 60,74

16.3. FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 l/g, ref. 765193 fabricação Afonso e Silva	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 653,99	R\$ 653,99
TOTAL Material						R\$ 653,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,48	R\$ 6,74
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,14	R\$ 13,57

