

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 344 92	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SIN API	M 3	0,0814 0000	R\$ 367,40 R\$ 2,90

000 431 46	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SIN API	K G	4,0000 0000	R\$ 8,14 R\$ 2,56
------------------	--	------------	--------	----------------	----------------------

TOTAL Material: R\$ 6,248

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H 1	0,1119 0000	R\$ 20,82 R\$ 2,32
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H 1	0,0466 0000	R\$ 16,57 R\$ 0,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,09

VALOR: R\$ 65,62

4.8.1. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 107 49	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORGADO	SIN API	M E S	0,3970 0000	R\$ 3,62 R\$ 1,43

TOTAL Equipamento: R\$ 1,43

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 026 92	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SIN API	L 1	0,0040 0000	R\$ 6,35 R\$ 0,02
000 402 70	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SIN API	M 1	0,0950 0000	R\$ 98,70 R\$ 9,37

TOTAL Material: R\$ 9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 39	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H 1	0,0670 0000	R\$ 16,92 R\$ 1,13
882 62	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H 1	0,3660 0000	R\$ 20,59 R\$ 7,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,66

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
922 68	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SIN API	M 2	0,0870 0000	R\$ 91,53 R\$ 7,96

TOTAL Serviço: R\$ 7,96

VALOR: R\$ 27,44

4.8.2. 92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 431 32	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SIN API	K G	0,0250 0000	R\$ 18,48 R\$ 0,46
000 390 17	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SIN API	U N	1,3330 0000	R\$ 0,19 R\$ 0,25

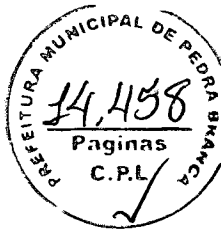
TOTAL Material: R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 38	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H 1	0,0191 0000	R\$ 15,83 R\$ 0,30
882 45	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H 1	0,1168 0000	R\$ 20,76 R\$ 2,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,72

Handwritten signature

Serviço	FOR TE	UN ID	COEFI ENTE	PREÇO UNITÁRI O	TOT AL
928 01 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SIN API	K G	1,0000 0000	R\$ 10, 49	R\$ 1 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 1 0,49
VALOR:					R\$ 13,9 2



[Handwritten signature]

4.8.3. 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000 431 32	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SIN API	K G	0,0250 0000	R\$ 18,48 R\$ 0,46
000 390 17	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALH AO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SIN API	U N	2,1180 0000	R\$ 0,19 R\$ 0,40

TOTAL Material: R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
882 38	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0253 0000	R\$ 15,83 R\$ 0,40
882 45	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1547 0000	R\$ 20,76 R\$ 3,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,61

Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
928 00	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SIN API	K G	1,0000 0000	R\$ 10,10 R\$ 0,10

TOTAL Serviço: R\$ 0,10

VALOR: R\$ 14,57

4.8.4. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
905 87	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SIN API	C HI	0,0490 0000	R\$ 0,53 R\$ 0,20
905 86	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SIN API	C H P	0,0530 0000	R\$ 1,33 R\$ 0,70

TOTAL Equipamento e Custo Horário: R\$ 0,90

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000 015 25	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SIN API	M 3	1,0600 0000	R\$ 421,82 R\$ 471,22

TOTAL Material: R\$ 471,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4110 0000	R\$ 20,82 R\$ 8,55
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4110 0000	R\$ 16,57 R\$ 6,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,36

VALOR: R\$ 482,57

4.9.1. 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000 107 49	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SIN API	M E S	0,3970 0000	R\$ 3,62 R\$ 1,43

TOTAL Equipamento: R\$ 1,43

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000 026 82	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SIN API	L	0,0040 0000	R\$ 6,53 R\$ 0,20

Handwritten signature

000 402 70	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SIN API	M	0,0950 0000	R\$ 98, 70	R\$ 9, 37
------------------	--	------------	---	----------------	---------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 39	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0670 0000	R\$ 16, 92	R\$ 1, 13
882 62	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3660 0000	R\$ 20, 59	R\$ 7, 53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
922 68	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_09/2020	SIN API	M 2	0,0870 0000	R\$ 91, 53	R\$ 7, 96

TOTAL Serviço: R\$ 7,96

VALOR: R\$ 27,44

4.9.2. 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 431 32	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SIN API	K G	0,0250 0000	R\$ 18, 48	R\$ 0, 46
000 390 17	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALH AO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SIN API	U N	2,1180 0000	R\$ 0,1 9	R\$ 0, 40

TOTAL Material: R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 38	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0253 0000	R\$ 15, 83	R\$ 0, 40
882 45	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1547 0000	R\$ 20, 76	R\$ 3, 21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
928 00	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SIN API	K G	1,0000 0000	R\$ 10, 10	R\$ 1, 00

TOTAL Serviço: R\$ 1,00

VALOR: R\$ 14,57

4.9.3. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
905 87	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SIN API	C H	0,0490 0000	R\$ 0,5 3	R\$ 0, 02
905 86	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SIN API	C H P	0,0530 0000	R\$ 1,3 3	R\$ 0, 07

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 015 25	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SIN API	M 3	1,0600 0000	R\$ 421, 82	R\$ 4 47,1 2

TOTAL Material: R\$ 447,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4110 0000	R\$ 20, 82	R\$ 8, 55

883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4110 0000	R\$ 16, 57	R\$ 6, 81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1536
					VALOR:	R\$ 482,57



[Handwritten signature]

4.10.1. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 026 92 UA	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AG	SIN API	L	0,0170 0000	R\$ 6,35	R\$ 0,10
000 044 91	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SIN API	M	0,3700 0000	R\$ 10,00	R\$ 3,70
000 050 68	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SIN API	K G	0,0850 0000	R\$ 15,58	R\$ 1,48
000 045 17	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SIN API	M	0,4400 0000	R\$ 3,49	R\$ 1,53
000 061 93	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SIN API	M	1,3800 0000	R\$ 16,14	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 25,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 39	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,4440 0000	R\$ 16,92	R\$ 2,43
882 62	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	2,3570 0000	R\$ 20,59	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,28	

VALOR:	R\$ 102,04
---------------	-------------------

4.10.2. 92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 431 32	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SIN API	K G	0,0250 0000	R\$ 18,48	R\$ 0,46
000 390 17	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SIN API	U N	0,7280 0000	R\$ 0,19	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 38	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0140 0000	R\$ 15,83	R\$ 0,22
882 45	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0859 0000	R\$ 20,76	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,00	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
928 02	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SIN API	K G	1,0000 0000	R\$ 10,57	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:					R\$ 1,57	

VALOR:	R\$ 13,16
---------------	------------------

4.10.3. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
905 87	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SIN API	C HI	0,0490 0000	R\$ 0,53	R\$ 0,02
905 86	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SIN API	C H P	0,0530 0000	R\$ 1,33	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento o Custo Horário:					R\$ 0,09	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	2,0550 0000	R\$ 20,82	R\$ 4,278
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,0280 0000	R\$ 16,57	R\$ 17,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,81
TOTAL Serviço:	R\$ 3,90
VALOR:	R\$ 151,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100 489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0100 0000	R\$ 390,89	R\$ 3,90

TOTAL Serviço:	R\$ 3,90
VALOR:	R\$ 151,36

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 375 93	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SIN API	U N	13,600 00000	R\$ 2,00	R\$ 27,20
000 373 95	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SIN API	C E N T O	0,0100 0000	R\$ 35,49	R\$ 0,35
000 345 47	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	SIN API	M	0,4200 0000	R\$ 45,00	R\$ 18,90

TOTAL Material:	R\$ 29,44
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,8600 0000	R\$ 20,82	R\$ 17,80
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4300 0000	R\$ 16,57	R\$ 7,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,02
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
872 92	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0118 0000	R\$ 409,97	R\$ 4,83

TOTAL Serviço:	R\$ 4,83
VALOR:	R\$ 59,29

5.2.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 072 71	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SIN API	U N	28,310 00000	R\$ 0,61	R\$ 17,26
000 373 95	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SIN API	C E N T O	0,0050 0000	R\$ 35,49	R\$ 0,17
000 345 57	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	SIN API	M	0,4200 0000	R\$ 28,50	R\$ 11,90

TOTAL Material:	R\$ 19,52
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,6100 0000	R\$ 20,82	R\$ 33,52
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,8050 0000	R\$ 16,57	R\$ 13,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,85
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

872 92	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 BETONE IRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0091 0000	R\$ 409 ,97	R\$ 3 ,73
TOTAL Serviço:						R\$ 3, 73
VALOR:						R\$ 69,2 0



REALIZAÇÃO: N.º 001/2019 - LICITAÇÃO Nº 001/2019 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO TERMO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

5.2.3. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 375 94 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SIN API	U N	13,600 00000	R\$ 2,4 8	R\$ 3 3,72
000 373 95 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SIN API	C E N T O	0,0100 0000	R\$ 35,49	R\$ 0 ,35
000 345 48 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 17,5* CM	SIN API	M	0,4200 0000	R\$ 7,3 8	R\$ 3 ,09
TOTAL Material:					R\$ 3 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,9900 0000	R\$ 20,82	R\$ 2 0,61
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4950 0000	R\$ 16,57	R\$ 8 ,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2 8,81

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
872 92 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0138 0000	R\$ 409 ,97	R\$ 5 ,65
TOTAL Serviço:					R\$ 5 ,65

VALOR: R\$ 71,6 2

5.2.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 072 71 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SIN API	U N	28,310 00000	R\$ 0,6 1	R\$ 1 7,26
000 373 95 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SIN API	C E N T O	0,0050 0000	R\$ 35,49	R\$ 0 ,17
000 345 57 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	SIN API	M	0,4200 0000	R\$ 2,8 5	R\$ 1 ,19
TOTAL Material:					R\$ 1 8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,6100 0000	R\$ 20,82	R\$ 3 3,52
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,8050 0000	R\$ 16,57	R\$ 1 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4 6,85

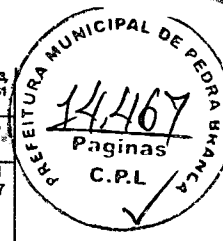
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
872 92 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0091 0000	R\$ 409 ,97	R\$ 3 ,73
TOTAL Serviço:					R\$ 3 ,73

VALOR: R\$ 69,2 0

5.2.5. 93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1500 0000	R\$ 20,82	R\$ 3 ,12
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0300 0000	R\$ 16,57	R\$ 0 ,49

H



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,00350000	R\$ 394,10	R\$ 11,37
TOTAL Serviço:					R\$ 1,37	
VALOR:					R\$ 4,98	

5.3.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEI NFR A	M 3	0,00400000	R\$ 65,7500	R\$ 0,2630
10799	CIMENTO BRANCO	SEI NFR A	K G	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	K G	1,60000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,7840
17895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEI NFR A	M 2	1,00000000	R\$ 278,1200	R\$ 278,1200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEI NFR A	K G	1,30000000	R\$ 2,7800	R\$ 3,6140
TOTAL Material:					R\$ 284,8940	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9840
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,4640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,8800	
VALOR:					R\$ 409,79	

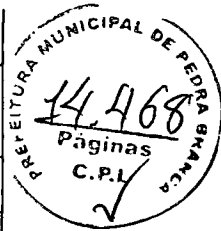
5.3.2. CPU-5.3.2 Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metáminico (m²)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1NS-23317452	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metáminico	Com posições	m²	1,00000000	R\$ 501,44	R\$ 501,44
TOTAL Material:					R\$ 501,44	
VALOR:					R\$ 501,44	

5.3.3. 96370 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SIN API	M	1,25130000	R\$ 0,26	R\$ 0,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SIN API	M	0,74070000	R\$ 2,37	R\$ 1,75
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SIN API	K G	0,51640000	R\$ 2,96	R\$ 1,52
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SIN API	U N	10,00390000	R\$ 0,11	R\$ 1,10
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SIN API	U N	0,80760000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM 70 X 3000 MM (L X C)	SIN API	M	0,76040000	R\$ 8,81	R\$ 6,59

Handwritten signature



Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 394 22	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	API	M	1,9910 0000	R\$ 10,00	R\$ 19,91
000 375 86	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACO INDIRETA)	API	C E N T O	0,0243 0000	R\$ 41,28	R\$ 1,00
000 394 13	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	API	M	1,0530 0000	R\$ 17,09	R\$ 17,99

TOTAL Material: R\$ 8,42

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 78	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	API	H	0,3636 0000	R\$ 16,53	R\$ 6,01
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	API	H	0,0909 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,51

VALOR: R\$ 57,99

5.3.4. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 119 50	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	API	U	1,7050 0000	R\$ 0,18	R\$ 0,30
000 394 32	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	API	M	2,3220 0000	R\$ 2,37	R\$ 5,50
000 343 60	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	API	K G	0,7480 0000	R\$ 40,64	R\$ 30,39
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	API	U	0,3090 0000	R\$ 20,97	R\$ 6,47
000 105 07	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	API	M	1,0000 0000	R\$ 14,44	R\$ 14,44

TOTAL Material: R\$ 457,60

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	API	H	1,3780 0000	R\$ 16,57	R\$ 22,83
883 25	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	API	H	1,4180 0000	R\$ 17,30	R\$ 24,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 47,36

VALOR: R\$ 504,96

5.3.5. CPU-5.3.5 Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm (m²)

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 434 366 15	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	Com posi ções	m²	1,0000 0000	R\$ 62,74	R\$ 62,74

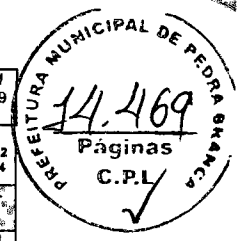
TOTAL Material: R\$ 62,74

VALOR: R\$ 62,74

5.4.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 375 83	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	API	U	13,6000 0000	R\$ 2,00	R\$ 27,20
000 373 95	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	API	C E N T O	0,0100 0000	R\$ 35,49	R\$ 0,35

Handwritten signature and initials



000 345 47	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MAL HA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SIN API	M	0,4200 0000	RQ 4,5 0	RQ 1 .89
						TOTAL Material: R\$ 2.944
Mão de Obra com Encargos Complementares						
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,8600 0000	RQ 20, 82	RQ 1 7,90
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4300 0000	RQ 16, 57	RQ 7 .12
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2.502
Serviço						
872 92	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0118 0000	RQ 409, .97	RQ 4 .83
						TOTAL Serviço: R\$ 4,83
						VALOR: R\$ 59,28

5.4.2. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material						
000 375 94	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SIN API	N	13,600 00000	RQ 24, 8	RQ 3 3,72
000 373 95	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SIN API	C E N T O	0,0100 0000	RQ 35, 49	RQ 0 .35
000 345 48	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MAL HA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SIN API	M	0,4200 0000	RQ 7,3 8	RQ 3 .09
						TOTAL Material: R\$ 3.745
Mão de Obra com Encargos Complementares						
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,9900 0000	RQ 20, 82	RQ 2 0,61
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4950 0000	RQ 16, 57	RQ 8 .20
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2.881
Serviço						
872 92	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0138 0000	RQ 409, .97	RQ 15 .65
						TOTAL Serviço: R\$ 5,65
						VALOR: R\$ 71,62

5.4.3. 93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)

Material						
000 381 24	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SIN API	N	0,4120 0000	RQ 32, 52	RQ 1 3,39
						TOTAL Material: R\$ 13,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0880 0000	RQ 20, 82	RQ 1 .83
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,83
						VALOR: R\$ 15,22

Handwritten signature

5.4.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 072 71 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SIN API	UN	28,310 00000	R\$ 0,6 1	R\$ 17,26
000 373 95 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO ORETA)	SIN API	CENTRO	0,0050 0000	R\$ 35,49	R\$ 0,17
000 345 57 TELA DE AÇO SOLOADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SIN API	M	0,4200 0000	R\$ 2,8 5	R\$ 1,19

TOTAL Material: R\$ 18,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,6100 0000	R\$ 20,82	R\$ 33,52
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,8050 0000	R\$ 16,57	R\$ 13,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 46,85

Serviço

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
872 92 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M3	0,0091 0000	R\$ 409,97	R\$ 37,73

TOTAL Serviço: R\$ 37,73

VALOR: R\$ 69,20

6.1.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100 659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SIN API	M	10,200 00000	R\$ 9,3 3	R\$ 95,16
908 06 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SIN API	UN	1,0000 0000	R\$ 321,61	R\$ 216,61
908 30 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SIN API	UN	1,0000 0000	R\$ 134,47	R\$ 134,47
908 23 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SIN API	UN	1,0000 0000	R\$ 373,20	R\$ 373,20

TOTAL Serviço: R\$ 924,44

VALOR: R\$ 924,44

6.1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100 659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SIN API	M	10,200 00000	R\$ 9,3 3	R\$ 95,16
908 06 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SIN API	UN	1,0000 0000	R\$ 321,61	R\$ 216,61
908 30 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SIN API	UN	1,0000 0000	R\$ 134,47	R\$ 134,47
908 23 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SIN API	UN	1,0000 0000	R\$ 373,20	R\$ 373,20

TOTAL Serviço: R\$ 924,44

VALOR: R\$ 924,44

H

6.1.3. CPU-6.1.3 Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (un)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22953457	Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	Composições	UN	R\$ 1.196,38	R\$ 1.196,38
TOTAL Material:					R\$ 1.196,38
VALOR:					R\$ 1.196,38

6.2.1. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATA	SINAPI	UN	R\$ 46,14	R\$ 46,14
TOTAL Material:					R\$ 46,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,82	R\$ 19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 7,57	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,39
VALOR:					R\$ 73,53

6.2.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	R\$ 188,76	R\$ 188,76
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCL UI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	R\$ 11,84	R\$ 11,84
TOTAL Material:					R\$ 200,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 9,16	R\$ 9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 4,95	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,11
VALOR:					R\$ 214,71

6.2.3. CPU-6.2.3 Chapa metalica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas (m²)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82057498	Chapa metalica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	Composições	m²	R\$ 177,00	R\$ 177,00
TOTAL Material:					R\$ 177,00
VALOR:					R\$ 177,00

6.3.1. CPU-6.3.1 Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H

INS-476 163 61	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Com posições	UN	1,0000 0000	R\$ 1,30 01,06	R\$ 1,301 ,06
TOTAL Material:						R\$ 1,304,06
VALOR:						R\$ 1,301,06

6.3.2. CPU-6.3.2 Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)

Material	Descrição	Com posições	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-979 055 11	Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Com posições	UN	1,0000 0000	R\$ 1,181,51	R\$ 1,181,51
TOTAL Material:						R\$ 1,181,51
VALOR:						R\$ 1,181,51

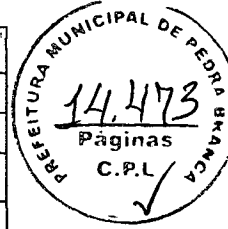
6.3.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Com posições	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 075 68	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SIN API	UN	4,8166 0000	R\$ 0,54	R\$ 2,60
000 368 88	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SIN API	M	6,8504 0000	R\$ 34,84	R\$ 238,66
000 390 25	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SIN API	UN	0,5473 0000	R\$ 766,52	R\$ 419,51
000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSA S	SIN API	310 ML	0,8829 0000	R\$ 31,73	R\$ 28,01
TOTAL Material:						R\$ 688,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3826 0000	R\$ 20,82	R\$ 7,96
883 16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1910 0000	R\$ 16,57	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12
VALOR:						R\$ 699,90

6.3.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)

Material	Descrição	Com posições	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 075 68	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SIN API	UN	4,8166 0000	R\$ 0,54	R\$ 2,60
000 368 88	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SIN API	M	6,8504 0000	R\$ 34,84	R\$ 238,66
000 049 14	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SIN API	M2	1,0000 0000	R\$ 606,12	R\$ 606,12
000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSA S	SIN API	310 ML	0,8829 0000	R\$ 31,73	R\$ 28,01
TOTAL Material:						R\$ 875,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COSFIC. ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3563 0000	R\$ 20,82	R\$ 7,41
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1779 0000	R\$ 16,57	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,35
VALOR:						R\$ 885,74



[Handwritten signatures]

6.3.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 075 68 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SIN API	U N	4,8166 0000	R\$ 0,5 4	R\$ 2 ,60
000 368 88 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SIN API	M	6,8504 0000	R\$ 34, 84	R\$ 2 38,6 6
000 049 14 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SIN API	M 2	1,0000 0000	R\$ 606 ,12	R\$ 6 06,1 2
000 001 42 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	31 0 M L	0,8829 0000	R\$ 31, 73	R\$ 2 8,01
TOTAL Material:					R\$ 8 75,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3563 0000	R\$ 20, 82	R\$ 7 ,41
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1779 0000	R\$ 16, 57	R\$ 2 ,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1 0,35
VALOR:					R\$ 885, 74

6.3.6. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 075 68 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SIN API	U N	4,7200 0000	R\$ 0,5 4	R\$ 2 ,54
000 368 88 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SIN API	M	2,2020 0000	R\$ 34, 84	R\$ 7 6,71
000 049 22 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SIN API	M 2	1,0000 0000	R\$ 388 ,28	R\$ 3 88,2 8
000 001 42 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	31 0 M L	0,0637 0000	R\$ 31, 73	R\$ 2 ,02
TOTAL Material:					R\$ 4 69,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2820 0000	R\$ 20, 82	R\$ 5 ,87
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1410 0000	R\$ 16, 57	R\$ 2 ,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8 ,20
VALOR:					R\$ 477, 75

6.3.7. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 075 68 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SIN API	U N	4,7200 0000	R\$ 0,5 4	R\$ 2 ,54
000 368 88 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SIN API	M	2,2020 0000	R\$ 34, 84	R\$ 7 6,71
000 049 22 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SIN API	M 2	1,0000 0000	R\$ 388 ,28	R\$ 3 88,2 8

Handwritten signature

000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	31 0 M L	0,0637 0000	R\$ 31, 73	R\$ 2, 02
TOTAL Material:						R\$ 4 68,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
883 09	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2820 0000	R\$ 20, 82	R\$ 5, 87
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1410 0000	R\$ 16, 57	R\$ 2, 33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8, 20
VALOR:						R\$ 477, 75

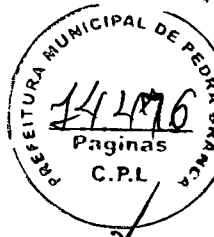
6.3.8. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

000 075 68	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENOA PHILLIPS	SIN API	U N	4,7200 0000	R\$ 0,5 4	R\$ 2 54
000 368 88	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SIN API	M	2,2020 0000	R\$ 34, 84	R\$ 7 6,71
000 049 22	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SIN API	M 2	1,0000 0000	R\$ 388 28	R\$ 3 88,28
000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	31 0 M L	0,0637 0000	R\$ 31, 73	R\$ 2, 02
TOTAL Material:						R\$ 4 68,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2820 0000	R\$ 20, 82	R\$ 5, 87
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1410 0000	R\$ 16, 57	R\$ 2, 33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8, 20
VALOR:						R\$ 477, 75

6.3.9. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

000 075 68	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SIN API	U N	4,8166 0000	R\$ 0,5 4	R\$ 2 60
000 368 88	GUARNICAO / MOLOURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SIN API	M	6,8504 0000	R\$ 34, 84	R\$ 2 38,66
000 390 25	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SIN API	U N	0,5473 0000	R\$ 766 52	R\$ 4 19,51
000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	31 0 M L	0,8829 0000	R\$ 31, 73	R\$ 2 8,01
TOTAL Material:						R\$ 6 88,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3826 0000	R\$ 20, 82	R\$ 7 96
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1910 0000	R\$ 16, 57	R\$ 3 16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1, 12
VALOR:						R\$ 699, 90

Handwritten signature



6.3.10. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 075 68 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SIN API	U N	4,8166 0000	R\$ 0,5 4	R\$ 2 ,60
000 368 88 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SIN API	M	6,8504 0000	R\$ 34, 84	R\$ 2 38,6 6
000 390 25 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SIN API	U N	0,5473 0000	R\$ 766 ,52	R\$ 4 19,5 1
000 001 42 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	31 0 M L	0,8829 0000	R\$ 31, 73	R\$ 2 8,01
TOTAL Material:					R\$ 6 88,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3826 0000	R\$ 20, 82	R\$ 7 ,96
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1910 0000	R\$ 16, 57	R\$ 3 ,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1 1,12
VALOR:					R\$ 699, 90

6.3.11. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

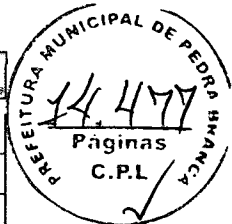
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 075 68 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SIN API	U N	4,8166 0000	R\$ 0,5 4	R\$ 2 ,60
000 368 88 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SIN API	M	6,8504 0000	R\$ 34, 84	R\$ 2 38,6 6
000 390 25 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SIN API	U N	0,5473 0000	R\$ 766 ,52	R\$ 4 19,5 1
000 001 42 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	31 0 M L	0,8829 0000	R\$ 31, 73	R\$ 2 8,01
TOTAL Material:					R\$ 6 88,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3826 0000	R\$ 20, 82	R\$ 7 ,96
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1910 0000	R\$ 16, 57	R\$ 3 ,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1 1,12
VALOR:					R\$ 699, 90

6.4.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 343 81 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SIN API	U N	2,0833 0000	R\$ 349 ,94	R\$ 7 29,0 3
000 043 77 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	24,400 0000	R\$ 0,2 0	R\$ 4 ,88
000 399 61 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	1,2467 0000	R\$ 20, 97	R\$ 2 6,14
TOTAL Material:					R\$ 7 60,05

Handwritten signature and scribbles.



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,7070 0000	R\$ 20,82	R\$ 35,53
883 16	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,8530 0000	R\$ 16,57	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,66
VALOR:						R\$ 809,71

6.4.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 368 96	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SIN API	U N	0,8333 0000	R\$ 475,20	R\$ 1395,98
000 043 77	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	9,2000 0000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	0,6233 0000	R\$ 20,97	R\$ 13,07
TOTAL Material:					R\$ 1410,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,5190 0000	R\$ 20,82	R\$ 10,80
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2590 0000	R\$ 16,57	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,09
VALOR:						R\$ 425,98

6.4.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

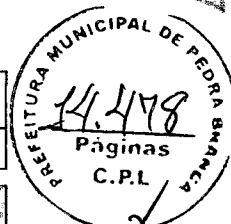
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 368 96	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SIN API	U N	0,8333 0000	R\$ 475,20	R\$ 1395,98
000 043 77	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	9,2000 0000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	0,6233 0000	R\$ 20,97	R\$ 13,07
TOTAL Material:					R\$ 1410,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,5190 0000	R\$ 20,82	R\$ 10,80
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2590 0000	R\$ 16,57	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,09
VALOR:						R\$ 425,98

6.4.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 368 96	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SIN API	U N	0,8333 0000	R\$ 475,20	R\$ 1395,98
000 043 77	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	9,2000 0000	R\$ 0,20	R\$ 1,84

Handwritten signature



000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	0,6233 0000	R\$ 20, 97	R\$ 1 3,07
TOTAL Material:					R\$ 4 10,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,5190 0000	R\$ 20, 82	R\$ 1 0,80
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2590 0000	R\$ 16, 57	R\$ 4 ,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1 5,09	
VALOR:					R\$ 425, 98	

6.4.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 368 96	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SIN API	U N	0,8333 0000	R\$ 475, 20	R\$ 3 95,9 8
000 043 77	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	9,2000 0000	R\$ 0,2 0	R\$ 1 ,84
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	0,6233 0000	R\$ 20, 97	R\$ 1 3,07
TOTAL Material:					R\$ 4 10,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,5190 0000	R\$ 20, 82	R\$ 1 0,80
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2590 0000	R\$ 16, 57	R\$ 4 ,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1 5,09	
VALOR:					R\$ 425, 98	

6.4.6. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 005 99	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SIN API	M 2	1,0000 0000	R\$ 866, 66	R\$ 8 66,6 6
000 043 77	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	17,413 00000	R\$ 0,2 0	R\$ 3 ,48
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	0,4240 0000	R\$ 20, 97	R\$ 8 ,89
TOTAL Material:					R\$ 8 78,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,7200 0000	R\$ 20, 82	R\$ 1 4,99
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3600 0000	R\$ 16, 57	R\$ 5 ,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2 0,95	
VALOR:					R\$ 899, 98	

6.4.7. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 005 99	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SIN API	M 2	1,0000 0000	R\$ 866, 66	R\$ 8 66,6 6

Handwritten signature

Handwritten signature



000 043 77	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	17,413 00000	R\$ 0,2 0	R\$ 3 ,48
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	0,4240 0000	R\$ 20, 97	R\$ 8 ,89

TOTAL Material: R\$ 8 79,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,7200 0000	R\$ 20, 82	R\$ 1 4,99
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3600 0000	R\$ 16, 57	R\$ 5 ,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2 0,95

VALOR: R\$ 899,98

6.4.8. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 005 99	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	SIN API	M	1,0000 0000	R\$ 866, 66	R\$ 8 66,66
000 043 77	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	17,413 00000	R\$ 0,2 0	R\$ 3 ,48
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	0,4240 0000	R\$ 20, 97	R\$ 8 ,89

TOTAL Material: R\$ 8 79,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,7200 0000	R\$ 20, 82	R\$ 1 4,99
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3600 0000	R\$ 16, 57	R\$ 5 ,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2 0,95

VALOR: R\$ 899,98

6.4.9. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 005 99	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	SIN API	M	1,0000 0000	R\$ 866, 66	R\$ 8 66,66
000 043 77	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	17,413 00000	R\$ 0,2 0	R\$ 3 ,48
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	0,4240 0000	R\$ 20, 97	R\$ 8 ,89

TOTAL Material: R\$ 8 79,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,7200 0000	R\$ 20, 82	R\$ 1 4,99
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3600 0000	R\$ 16, 57	R\$ 5 ,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2 0,95

VALOR: R\$ 899,98

6.4.10. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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

Handwritten signature and scribbles.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO BONFIM
 14.480
 Páginas
 C.P.L.

000 343 81	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILH ANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SIN API	U N	2,0833 0000	R\$ 349 ,94	R\$ 7 29,03
000 043 77	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMET RO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	24,400 00000	R\$ 0,2 0	R\$ 4 ,88

000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	1,2467 0000	R\$ 20, 97	R\$ 2 6,14
------------------	--	------------	--------	----------------	---------------	---------------

TOTAL Material: R\$ 760,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,7070 0000	R\$ 20, 82	R\$ 3 5,53
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,8530 0000	R\$ 16, 57	R\$ 1 4,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 49,66

VALOR: R\$ 809,71

6.4.11. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 343 81	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILH ANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SIN API	U N	2,0833 0000	R\$ 349 ,94	R\$ 7 29,03
000 043 77	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMET RO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	24,400 00000	R\$ 0,2 0	R\$ 4 ,88
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	1,2467 0000	R\$ 20, 97	R\$ 2 6,14

TOTAL Material: R\$ 760,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,7070 0000	R\$ 20, 82	R\$ 3 5,53
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,8530 0000	R\$ 16, 57	R\$ 1 4,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 49,66

VALOR: R\$ 809,71

6.4.12. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 343 81	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILH ANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SIN API	U N	2,0833 0000	R\$ 349 ,94	R\$ 7 29,03
000 043 77	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMET RO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SIN API	U N	24,400 00000	R\$ 0,2 0	R\$ 4 ,88
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SIN API	U N	1,2467 0000	R\$ 20, 97	R\$ 2 6,14

TOTAL Material: R\$ 760,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,7070 0000	R\$ 20, 82	R\$ 3 5,53
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,8530 0000	R\$ 16, 57	R\$ 1 4,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 49,66

VALOR: R\$ 809,71

[Handwritten Signature]

6.4.13. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 343 81	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILH ANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	U	SIN API	2,0833 0000	R\$ 349,94	R\$ 729,03
000 043 77	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMET RO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	U	SIN API	24,400 00000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	U	SIN API	1,2467 0000	R\$ 20,97	R\$ 26,14
TOTAL Material:						R\$ 760,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SIN API	1,7070 0000	R\$ 20,82	R\$ 35,53
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SIN API	0,8530 0000	R\$ 16,57	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,66
VALOR:						R\$ 809,71

6.4.14. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 343 81	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILH ANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	U	SIN API	2,0833 0000	R\$ 349,94	R\$ 729,03
000 043 77	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMET RO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	U	SIN API	24,400 00000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	U	SIN API	1,2467 0000	R\$ 20,97	R\$ 26,14
TOTAL Material:						R\$ 760,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SIN API	1,7070 0000	R\$ 20,82	R\$ 35,53
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SIN API	0,8530 0000	R\$ 16,57	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,66
VALOR:						R\$ 809,71

6.4.15. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 343 81	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILH ANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	U	SIN API	2,0833 0000	R\$ 349,94	R\$ 729,03
000 043 77	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMET RO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	U	SIN API	24,400 00000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
000 399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	U	SIN API	1,2467 0000	R\$ 20,97	R\$ 26,14
TOTAL Material:						R\$ 760,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SIN API	1,7070 0000	R\$ 20,82	R\$ 35,53
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SIN API	0,8530 0000	R\$ 16,57	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,66

[Handwritten signature]

VALOR: R\$ 809,71

6.4.16. CPU-6.5.17 Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (m²)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-370	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Com posi	1,0000	R\$ 79,29	R\$ 79,29
65816		ções			
TOTAL Material:					R\$ 79,29
VALOR:					R\$ 79,29

6.5.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS OE FIXAÇÃO, SEM MOLOURA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEI NFR A	1,0000	R\$ 333,7400	R\$ 333,7400
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEI NFR A	4,0000	R\$ 5,1700	R\$ 20,6800
TOTAL Material:					R\$ 354,4200
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	2,0000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEI NFR A	0,4000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600
VALOR:					R\$ 402,18

6.6.1. CPU-6.7.1 Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3) (m²)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48582589	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	Com posições	1,0000	R\$ 234,81	R\$ 234,81
TOTAL Material:					R\$ 234,81
VALOR:					R\$ 234,81

6.6.2. C4728 CERCA/GRAOIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES OE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBAOOS EM BASE OE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIOOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEI NFR A	2,8000	R\$ 4,8500	R\$ 13,5800
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEI NFR A	0,4000	R\$ 465,7000	R\$ 186,2800
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H =3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEI NFR A	0,4000	R\$ 106,7300	R\$ 42,6920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEI NFR A	2,4300	R\$ 14,5600	R\$ 35,3780
TOTAL Material:					R\$ 277,8300
VALOR:					R\$ 277,83

f

HL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 14.483
 Páginas
 C.P.L.

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1904 8	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEI NFR A	U N	1,2000 0000	R\$ 4,8 500	R\$ 5,820 0
1904 4	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEI NFR A	U N	0,4000 0000	R\$ 325,0200	R\$ 130,0080
1904 7	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H =2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEI NFR A	U N	0,4000 0000	R\$ 65,9700	R\$ 26,3880
1904 9	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEI NFR A	M 2	1,5300 0000	R\$ 14,5600	R\$ 2,2768
TOTAL Material:					R\$ 184,4928	
VALOR:					R\$ 184,49	

6.6.4. CPU-6.7.4 Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (m²)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-297 155 09	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	Com posições	m²	1,0000 0000	R\$ 167,00	R\$ 167,00
TOTAL Material:					R\$ 167,00	
VALOR:					R\$ 167,00	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1904 8	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEI NFR A	U N	1,2000 0000	R\$ 4,8 500	R\$ 5,820 0
1904 4	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEI NFR A	U N	0,4000 0000	R\$ 325,0200	R\$ 130,0080
1904 7	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H =2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEI NFR A	U N	0,4000 0000	R\$ 65,9700	R\$ 26,3880
1904 9	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEI NFR A	M 2	1,5300 0000	R\$ 14,5600	R\$ 2,2768
TOTAL Material:					R\$ 184,4928	
VALOR:					R\$ 184,49	

7.1.1. CPU-7.1.1 Telha metalica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (m²)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-190 753 43	Telha metalica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	Com posições	m²	1,0000 0000	R\$ 152,76	R\$ 152,76
TOTAL Material:					R\$ 152,76	
VALOR:					R\$ 152,76	

7.1.2. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1054 4	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEI NFR A	M 2	1,0500 0000	R\$ 74,6200	R\$ 8,3510

Handwritten signature and scribbles.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA MANCHA
 14.484
 Páginas
 C.P.L.

11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEI NFR A	M	2,3000 0000	R\$ 2,9 000	R\$ 6,670 0
TOTAL Material:						R\$ 6,6021 0
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEI NFR A	H	0,7500 0000	R\$ 20,7700	R\$ 15,575 75
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,7500 0000	R\$ 15,5500	R\$ 1,166 25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,240 0
VALOR:						R\$ 112,26

7.1.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário						
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HI	0,0183 0000	R\$ 17,91	R\$ 0,32
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C H P	0,0132 0000	R\$ 18,84	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento e Custo Horário:						R\$ 0,56
Material						
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 37,30	R\$ 39,16
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIN API	K G	0,0080 0000	R\$ 15,31	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SIN API	K G	0,0016 0000	R\$ 66,26	R\$ 0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	31 0 M L	0,0530 0000	R\$ 31,73	R\$ 1,68
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SIN API	K G	0,0590 0000	R\$ 215,20	R\$ 12,69
TOTAL Material:						R\$ 53,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2820 0000	R\$ 16,57	R\$ 0,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1880 0000	R\$ 20,40	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 62,81

7.1.4. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário						
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HI	0,0183 0000	R\$ 17,91	R\$ 0,32
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C H P	0,0132 0000	R\$ 18,84	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento e Custo Horário:						R\$ 0,56
Material						
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 37,30	R\$ 39,16

RELAÇÃO DE PREÇOS MONEDAS, ANOS: 2019 - 2020. Para
 CNPJ: 08.141.448/0001-11. Endereço: Rua 15 de Novembro, 150 - Jd. Santa Helena - Pedra Mancha - RJ
 Fone: (21) 3461-1111. E-mail: mv@mv.com.br

Handwritten signature/initials.

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO	TOT
000 050 61	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	API	K G	0,0080 0000	R\$ 15,31	R\$ 0,12
000 051 04	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	API	K G	0,0016 0000	R\$ 66,26	R\$ 0,10
000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSA S	API	310 M L	0,0530 0000	R\$ 31,73	R\$ 1,68
000 133 88	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	API	K G	0,0590 0000	R\$ 215,20	R\$ 12,69
TOTAL Material:						R\$ 53,75

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO	TOT
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	API	H	0,2820 0000	R\$ 16,57	R\$ 4,67

883 23	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	API	H	0,1880 0000	R\$ 20,40	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 62,81

7.1.5. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO	TOT
932 82	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	API	C HI	0,0183 0000	R\$ 17,91	R\$ 0,32
932 81	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	API	C HP	0,0132 0000	R\$ 18,84	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento e Custo Horário:						R\$ 0,56

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO	TOT
000 407 82	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	API	M	1,0500 0000	R\$ 37,30	R\$ 39,16
000 050 61	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	API	K G	0,0080 0000	R\$ 15,31	R\$ 0,12
000 051 04	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	API	K G	0,0016 0000	R\$ 66,26	R\$ 0,10
000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSA S	API	310 M L	0,0530 0000	R\$ 31,73	R\$ 1,68
000 133 88	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	API	K G	0,0590 0000	R\$ 215,20	R\$ 12,69
TOTAL Material:						R\$ 53,75

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO	TOT
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	API	H	0,2820 0000	R\$ 16,57	R\$ 4,67
883 23	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	API	H	0,1880 0000	R\$ 20,40	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 62,81

7.1.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Item	Descrição	SIN	UN	QTD	PREÇO	TOT
932 82	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	API	C HI	0,0183 0000	R\$ 17,91	R\$ 0,32
932 81	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	API	C HP	0,0132 0000	R\$ 18,84	R\$ 0,24

Handwritten signature and scribbles.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 407 82	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 37, 30	R\$ 3 9,16
000 050 61	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIN API	K G	0,0080 0000	R\$ 15, 31	R\$ 0 ,12
000 051 04	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SIN API	K G	0,0016 0000	R\$ 66, 26	R\$ 0 ,10
000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSA S	SIN API	31 0 M L	0,0530 0000	R\$ 31, 73	R\$ 1 ,68
000 133 88	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SIN API	K G	0,0590 0000	R\$ 215, 20	R\$ 1 2,69
TOTAL Material:						R\$ 5 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2820 0000	R\$ 16, 57	R\$ 4 ,67
883 23	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1880 0000	R\$ 20, 40	R\$ 3 ,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8 50
VALOR:						R\$ 62,8 1

7.1.7. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
932 82	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HI	0,0183 0000	R\$ 17, 91	R\$ 0 ,32
932 81	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C H P	0,0132 0000	R\$ 18, 84	R\$ 0 ,24
TOTAL Equipamento o Custo Horário:						R\$ 0 56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 407 82	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 37, 30	R\$ 3 9,16
000 050 61	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIN API	K G	0,0080 0000	R\$ 15, 31	R\$ 0 ,12
000 051 04	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SIN API	K G	0,0016 0000	R\$ 66, 26	R\$ 0 ,10
000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSA S	SIN API	31 0 M L	0,0530 0000	R\$ 31, 73	R\$ 1 ,68
000 133 88	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SIN API	K G	0,0590 0000	R\$ 215, 20	R\$ 1 2,69
TOTAL Material:						R\$ 5 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2820 0000	R\$ 16, 57	R\$ 4 ,67
883 23	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1880 0000	R\$ 20, 40	R\$ 3 ,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8 50
VALOR:						R\$ 62,8 1

7.1.8. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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

Handwritten signature and scribbles.

932 82	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HI	0,0183 0000	R\$ 17, 91	R\$ 0, 32
932 81	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C H P	0,0132 0000	R\$ 18, 84	R\$ 0, 24
TOTAL Equipament o Custo Horário:						R\$ 0, 56

Material		FO NTE	UN D	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000 407 82	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 37, 30	R\$ 3 9,16
000 050 61	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIN API	K G	0,0080 0000	R\$ 15, 31	R\$ 0 ,12
000 051 04	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SIN API	K G	0,0016 0000	R\$ 66, 26	R\$ 0 ,10
000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSA S	SIN API	31 0 M L	0,0530 0000	R\$ 31, 73	R\$ 1 ,68
000 133 88	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SIN API	K G	0,0590 0000	R\$ 215, 20	R\$ 1 2,69
TOTAL Material:						R\$ 5 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FO NTE	UN D	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2820 0000	R\$ 16, 57	R\$ 4 ,67
883 23	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1880 0000	R\$ 20, 40	R\$ 3 ,83
TOTAL Mão de Obr a com Encargos Co mplementares:						R\$ 8, 50
VALOR:						R\$ 62,8 1

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

Material		FO NTE	UN D	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
1121 5	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEI NFR A	U N	3,0000 0000	R\$ 1,6 000	R\$ 4 ,800 0
1204 8	TELHA DE ALUMINIO	SEI NFR A	K G	1,4200 0000	R\$ 26, 5100	R\$ 3 7,64 42
TOTAL Material:						R\$ 4 2,444 2

Mão de Obra		FO NTE	UN D	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
1153 0	MONTADOR	SEI NFR A	H	0,2000 0000	R\$ 20, 7700	R\$ 4 ,154 0
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2000 0000	R\$ 15, 5500	R\$ 3 ,110 0
TOTAL Mão de Obr a:						R\$ 7, 2640
VALOR:						R\$ 49,7 1

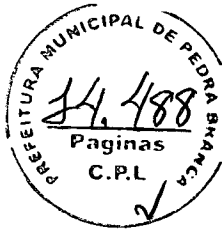
7.1.10. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FO NTE	UN D	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
932 82	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HI	0,0183 0000	R\$ 17, 91	R\$ 0, 32
932 81	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C H P	0,0132 0000	R\$ 18, 84	R\$ 0, 24
TOTAL Equipament o Custo Horário:						R\$ 0, 56
Material		FO NTE	UN D	COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL

Handwritten signature

MV R

Locação e Construção



000 050 61	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIN API	K G	0,0060 0000	R\$ 15, 31	R\$ 0 ,09
000 051 04	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SIN API	K G	0,0012 0000	R\$ 66, 26	R\$ 0 ,07
000 408 73	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 26, 97	R\$ 2 8,31
000 001 42	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	31 0 M L	0,1880 0000	R\$ 31, 73	R\$ 6 ,28
000 133 88	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SIN API	K G	0,0450 0000	R\$ 215 ,20	R\$ 9 ,68

TOTAL Material: R\$ 4 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
883 16	SIN API	H	0,2070 0000	R\$ 16, 57	R\$ 3 ,42
883 23	SIN API	H	0,1120 0000	R\$ 20, 40	R\$ 2 ,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,70

VALOR: R\$ 50,69

Handwritten signatures and scribbles.

REPRODUÇÃO NÃO É PERMITIDA SEM A AUTORIZAÇÃO DA MV R. PARA MAIS INFORMAÇÕES, POR FAVOR, CONTATE-NOS EM: TEL: (21) 2611-1111. E-MAIL: mv@mv.com.br

7.1.11. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
932 82	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HI	0,0183 0000	R\$ 17,91	R\$ 0,32
932 81	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C H P	0,0132 0000	R\$ 18,84	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento o Custo Horário:						R\$ 0,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 050 61	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIN API	K G	0,0060 0000	R\$ 15,31	R\$ 0,09
000 051 04	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SIN API	K G	0,0012 0000	R\$ 66,26	R\$ 0,07
000 408 73	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 26,97	R\$ 2,831
000 001 42	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	310 M L	0,1980 0000	R\$ 31,73	R\$ 6,28
000 133 88	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SIN API	K G	0,0450 0000	R\$ 215,20	R\$ 9,68
TOTAL Material:						R\$ 4,443

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2070 0000	R\$ 16,57	R\$ 3,42
883 23	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1120 0000	R\$ 20,40	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 50,69

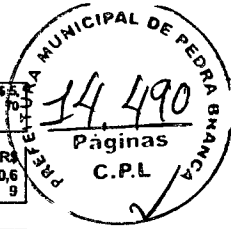
7.1.12. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
932 82	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HI	0,0183 0000	R\$ 17,91	R\$ 0,32
932 81	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C H P	0,0132 0000	R\$ 18,84	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento o Custo Horário:						R\$ 0,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 050 61	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIN API	K G	0,0060 0000	R\$ 15,31	R\$ 0,09
000 051 04	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SIN API	K G	0,0012 0000	R\$ 66,26	R\$ 0,07
000 408 73	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 26,97	R\$ 2,831
000 001 42	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	310 M L	0,1980 0000	R\$ 31,73	R\$ 6,28
000 133 88	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SIN API	K G	0,0450 0000	R\$ 215,20	R\$ 9,68
TOTAL Material:						R\$ 4,443

Mão de Obra sem Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2070 0000	R\$ 16,57	R\$ 3,42
883 23	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1120 0000	R\$ 20,40	R\$ 2,28

Handwritten signature and scribbles.



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,69
VALOR:	R\$ 50,69

7.1.13. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HI	0,01830000	R\$ 17,91	R\$ 0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HP	0,01320000	R\$ 18,84	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento e Custo Horário:						R\$ 0,56

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SIN API	K G	0,00600000	R\$ 15,31	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SIN API	K G	0,00120000	R\$ 66,26	R\$ 0,07
000040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SIN API	M	1,05000000	R\$ 26,97	R\$ 28,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIN API	310 ML	0,19800000	R\$ 31,73	R\$ 6,28
000013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SIN API	K G	0,04500000	R\$ 215,20	R\$ 9,68
TOTAL Material:						R\$ 44,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,20700000	R\$ 16,57	R\$ 3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,11200000	R\$ 20,40	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 50,69

7.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HI	0,00130000	R\$ 17,91	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SIN API	C HP	0,00090000	R\$ 18,84	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento e Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SIN API	C J	4,15000000	R\$ 1,73	R\$ 0,17
000007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, E ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SIN API	M 2	1,16800000	R\$ 62,53	R\$ 72,90
TOTAL Material:						R\$ 80,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,09700000	R\$ 16,57	R\$ 1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,09100000	R\$ 20,40	R\$ 1,85

Handwritten signature and scribbles.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,45
VALOR:	R\$ 83,55

7.2.2. C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	3,0000	UN	0,0000	R\$ 1,6000	R\$ 4,8000
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	1,4200	KG	0,0000	R\$ 26,5100	R\$ 37,6422
TOTAL Material:					R\$ 42,4422

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	0,2000	H	0,0000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	0,2000	H	0,0000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 49,71
--------	-----------

7.2.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0013	HI	0,0000	R\$ 17,91	R\$ 0,0233
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0009	HP	0,0000	R\$ 18,84	R\$ 0,0169
TOTAL Equipamento ou Custo Horário:					R\$ 0,0402

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	4,1500	C	0,0000	R\$ 1,73	R\$ 7,17
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, E SPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	1,1660	M2	0,0000	R\$ 62,53	R\$ 72,90
TOTAL Material:					R\$ 80,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0970	H	0,0000	R\$ 16,57	R\$ 1,6070
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	0,0000	R\$ 20,40	R\$ 1,8561
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,4631

VALOR:	R\$ 83,55
--------	-----------

8.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS E M SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	1,5000	KG	0,0000	R\$ 16,34	R\$ 24,51
TOTAL Material:					R\$ 24,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0850	H	0,0000	R\$ 17,32	R\$ 1,4722

Handwritten signature

882 70	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4220 0000	R\$ 20, 82	R\$ 8, 78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 34,76

8.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 006 26	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS E M SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SIN API	K G	1,5000 0000	R\$ 16, 34	R\$ 24,51
TOTAL Material:						R\$ 24,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 43	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0850 0000	R\$ 17, 32	R\$ 1,47
882 70	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4220 0000	R\$ 20, 82	R\$ 8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 34,76

8.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 006 26	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS E M SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SIN API	K G	1,5000 0000	R\$ 16, 34	R\$ 24,51
TOTAL Material:						R\$ 24,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 43	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0850 0000	R\$ 17, 32	R\$ 1,47
882 70	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4220 0000	R\$ 20, 82	R\$ 8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 34,76

8.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 006 26	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS E M SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SIN API	K G	1,5000 0000	R\$ 16, 34	R\$ 24,51
TOTAL Material:						R\$ 24,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 43	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0850 0000	R\$ 17, 32	R\$ 1,47
882 70	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4220 0000	R\$ 20, 82	R\$ 8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 34,76

9.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0700 0000	R\$ 20, 82	R\$ 1,45
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0070 0000	R\$ 16, 57	R\$ 0,11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
873 13	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0042 0000	R\$ 370,07	R\$ 1,55
TOTAL Serviço:						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 3,11

9.1.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0700 0000	R\$ 20,82	R\$ 1,45
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0070 0000	R\$ 16,57	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
873 13	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0042 0000	R\$ 370,07	R\$ 1,55
TOTAL Serviço:						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 3,11

9.1.3. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 374 11	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SIN API	M 2	0,1581 0000	R\$ 20,84	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4000 0000	R\$ 20,82	R\$ 8,32
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4000 0000	R\$ 16,57	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,94

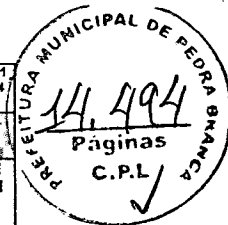
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
872 92	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/ MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0293 0000	R\$ 409,97	R\$ 12,01
TOTAL Serviço:						R\$ 12,01
VALOR:						R\$ 30,24

9.1.4. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 374 11	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SIN API	M 2	0,1581 0000	R\$ 20,84	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4000 0000	R\$ 20,82	R\$ 8,32
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4000 0000	R\$ 16,57	R\$ 6,62

[Handwritten signature]



Serviço:		FONTE	UNID	CÓDIGO DE ENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$
872	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/	SIN	M	0,0293	R\$ 409	R\$ 1	4,84	
92	MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	API	3	0000	,97	2,01		
TOTAL Serviço:							R\$	2,01
VALOR:							R\$	30,24

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

9.1.5. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 013 81 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SIN API	K G	6,1400 0000	R\$ 0,6 5	R\$ 3 ,99
000 343 57 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SIN API	K G	0,2200 0000	R\$ 3,8 2	R\$ 0 ,84
000 005 36 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SIN API	M 2	1,0800 0000	R\$ 26, 80	R\$ 2 8,94
TOTAL Material:					R\$ 3 3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 56 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,6600 0000	R\$ 20, 75	R\$ 1 3,69
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3600 0000	R\$ 16, 57	R\$ 5 ,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1 9,65
VALOR:					R\$ 53,4 2

9.1.6. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 013 81 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SIN API	K G	4,8600 0000	R\$ 0,6 5	R\$ 3 ,15
000 343 57 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SIN API	K G	0,4200 0000	R\$ 3,8 2	R\$ 1 ,60
000 005 36 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SIN API	M 2	1,0500 0000	R\$ 26, 80	R\$ 2 8,14
TOTAL Material:					R\$ 3 2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 56 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4900 0000	R\$ 20, 75	R\$ 1 0,16
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2900 0000	R\$ 16, 57	R\$ 4 ,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1 4,96
VALOR:					R\$ 47,8 5

9.1.7. 87243 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 375 96 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SIN API	K G	7,6900 0000	R\$ 2,3 0	R\$ 1 7,68
000 368 81 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	SIN API	M 2	1,0900 0000	R\$ 106, 03	R\$ 1 15,5 7
TOTAL Material:					R\$ 1 33,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 56 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,0300 0000	R\$ 20, 75	R\$ 2 1,37
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,5100 0000	R\$ 16, 57	R\$ 8 ,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2 9,82
VALOR:					R\$ 163, 07

Handwritten signature and scribbles.

9.1.8. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 443 96 COLA BRANCA BASE PVA	SIN API	K G	0,0403 0000	R\$ 24,16	R\$ 0,97
000 061 86 RODAPÉ DE MADEIRA MACICA CUMARUPIPÊ CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 C M	SIN API	M	1,0350 0000	R\$ 14,66	R\$ 15,17
TOTAL Material:					R\$ 16,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1514 0000	R\$ 16,57	R\$ 2,50
883 20 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3635 0000	R\$ 20,59	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,98
VALOR:					R\$ 26,12

9.1.9. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1829 2 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEI NFR A	M 2	1,0000 0000	R\$ 49,6200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 9,9200
VALOR:					R\$ 49,62

9.1.10. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL ** EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1830 4 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL ** EM AÇO	SEI NFR A	M 2	1,0000 0000	R\$ 106,1100	R\$ 424,4400
TOTAL Material:					R\$ 424,4400
VALOR:					R\$ 424,44

9.1.11. CPU-9.1.10 Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural (m²)

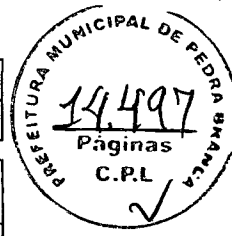
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-105 108 01 Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural	Com posições	m 3	1,0000 0000	R\$ 128,96	R\$ 386,88
TOTAL Material:					R\$ 386,88
VALOR:					R\$ 386,88

9.2.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0700 0000	R\$ 20,82	R\$ 1,87
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0070 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
873 13 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0042 0000	R\$ 370,07	R\$ 1,50

Handwritten signature/initials.



TOTAL Serviço:	R\$ 1,57
VALOR:	R\$ 3,11

9.2.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA 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. AF_06/2014 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 374 11 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SIN API	M 2	0,1581 0000	R\$ 20,84	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4000 0000	R\$ 20,82	R\$ 8,32
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4000 0000	R\$ 16,57	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,94

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
872 92 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0293 0000	R\$ 408,97	R\$ 120,29
TOTAL Serviço:					R\$ 120,29

VALOR:	R\$ 30,24
---------------	------------------

10.1.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 073 34 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SIN API	L	0,2100 0000	R\$ 13,24	R\$ 2,78
000 013 79 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SIN API	K G	0,5000 0000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2450 0000	R\$ 20,82	R\$ 5,10
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1230 0000	R\$ 16,57	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,13

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
873 01 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0431 0000	R\$ 430,79	R\$ 129,24
TOTAL Serviço:					R\$ 129,24

VALOR:	R\$ 28,71
---------------	------------------

10.1.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 073 34 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SIN API	L	0,2100 0000	R\$ 13,24	R\$ 2,78
000 013 79 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SIN API	K G	0,5000 0000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2140 0000	R\$ 20,82	R\$ 4,45

Handwritten signature

10.1.6. 101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 048 24	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SIN API	K G	2,3240 0000	R\$ 0,58	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,5833 0000	R\$ 20,82	R\$ 12,14
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2430 0000	R\$ 16,57	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,16
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
872 98	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0017 0000	R\$ 471,00	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:						R\$ 0,80
VALOR:						R\$ 18,30

10.1.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 375 95	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SIN API	K G	1,2900 0000	R\$ 2,00	R\$ 2,58
000 202 32	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SIN API	M	1,0000 0000	R\$ 71,38	R\$ 71,38
TOTAL Material:						R\$ 73,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 74	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,5470 0000	R\$ 20,42	R\$ 11,16
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2730 0000	R\$ 16,57	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,68
VALOR:						R\$ 89,64

10.1.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 375 95	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SIN API	K G	1,2900 0000	R\$ 2,00	R\$ 2,58
000 202 32	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SIN API	M	1,0000 0000	R\$ 71,38	R\$ 71,38
TOTAL Material:						R\$ 73,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 74	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,5470 0000	R\$ 20,42	R\$ 11,16
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2730 0000	R\$ 16,57	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,68
VALOR:						R\$ 89,64

Handwritten signature and scribbles.

10.2.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 344 92	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SIN API	M 3	1,2130 0000	R\$ 367,40	R\$ 445,85
000 045 17	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SIN API	M	2,0000 0000	R\$ 3,49	R\$ 6,88
000 044 60	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SIN API	M	2,5000 0000	R\$ 8,06	R\$ 20,15
TOTAL Material:						R\$ 472,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 62	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	2,2560 0000	R\$ 20,59	R\$ 46,45
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2600 0000	R\$ 20,82	R\$ 5,41
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	2,5160 0000	R\$ 16,57	R\$ 41,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,55
VALOR:						R\$ 566,33

10.2.2. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2990 0000	R\$ 20,82	R\$ 6,22
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1490 0000	R\$ 16,57	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
873 01	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0661 0000	R\$ 430,79	R\$ 28,47
TOTAL Serviço:						R\$ 28,47
VALOR:						R\$ 37,15

10.2.3. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

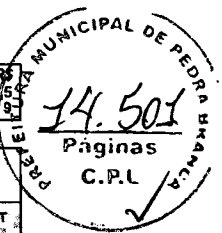
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 073 34	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SIN API	L	0,2100 0000	R\$ 13,24	R\$ 2,78
000 013 79	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SIN API	K G	0,5000 0000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2140 0000	R\$ 20,82	R\$ 4,45
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1070 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
873 01	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0310 0000	R\$ 430,79	R\$ 13,35
TOTAL Serviço:						R\$ 13,35

[Handwritten signature]

VALOR: R\$ 225.349,99



10.2.4. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 013 79	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SIN API	K G	0,5000 0000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
000 036 71	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3MM (ALTURA X ESPESSURA)	SIN API	M	1,6700 0000	R\$ 0,97	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 1,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3890 0000	R\$ 20,82	R\$ 8,09
883 16	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1950 0000	R\$ 16,57	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
872 98	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SIN API	M 3	0,0431 0000	R\$ 471,00	R\$ 20,30
TOTAL Serviço:						R\$ 20,30
VALOR:						R\$ 33,47

10.2.5. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 053 30	DILUENTE EPOXI	SIN API	L	0,0640 0000	R\$ 43,30	R\$ 2,77
000 128 15	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SIN API	U N	0,0100 0000	R\$ 64,5	R\$ 0,06
000 440 72	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SIN API	L	0,2016 0000	R\$ 84,50	R\$ 17,03
000 073 04	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SIN API	L	0,3220 0000	R\$ 56,12	R\$ 18,07
TOTAL Material:						R\$ 37,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2750 0000	R\$ 21,90	R\$ 6,02
883 16	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1150 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,92
VALOR:						R\$ 45,85

10.2.6. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento com Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
912 85	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	SIN API	C HI	0,1504 0000	R\$ 0,97	R\$ 0,14
912 83	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	SIN API	C H P	0,0483 0000	R\$ 11,57	R\$ 0,55
912 78	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 5 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SIN API	C HI	0,1847 0000	R\$ 0,61	R\$ 0,11

Handwritten signature

912 77	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 5 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SIN API	C H P	0,0041 0000	R\$ 10, 72	R\$ 0, 04
TOTAL Equipament o Custo Horário:						R\$ 0, 04

Material		FOR TE	U N D	COEFICI ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000 003 70	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SIN API	M 3	0,0568 0000	R\$ 88, 00	R\$ 4, 99

000 361 55	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SIN API	M 2	1,0487 0000	R\$ 31, 00	R\$ 3, 250
000 047 41	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SIN API	M 3	0,0065 0000	R\$ 74, 63	R\$ 0, 48
TOTAL Material:						R\$ 3 7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOR TE	U N D	COEFICI ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
882 60	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3975 0000	R\$ 20, 71	R\$ 8, 23
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3975 0000	R\$ 16, 57	R\$ 6, 58

TOTAL Mão de Obr a com Encargos Co mplementares:		R\$ 1 4,81
VALOR:		R\$ 53,8 2

10.2.7. 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento/Custo Horário		FOR TE	U N D	COEFICI ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
912 85	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	SIN API	C HI	0,0448 0000	R\$ 0,9 7	R\$ 0, 04
912 83	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	SIN API	C H P	0,0037 0000	R\$ 11, 57	R\$ 0, 04
912 78	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 5 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SIN API	C HI	0,0444 0000	R\$ 0,6 1	R\$ 0, 02
912 77	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 5 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SIN API	C H P	0,0041 0000	R\$ 10, 72	R\$ 0, 04
TOTAL Equipament o Custo Horário:						R\$ 0, 14

Material		FOR TE	U N D	COEFICI ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000 003 70	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SIN API	M 3	0,0568 0000	R\$ 88, 00	R\$ 4, 99
000 405 17	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMEN SOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SIN API	M 2	1,0042 0000	R\$ 32, 84	R\$ 3, 297
000 047 41	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SIN API	M 3	0,0036 0000	R\$ 74, 63	R\$ 0, 26
TOTAL Material:						R\$ 3 8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOR TE	U N D	COEFICI ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
882 60	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0970 0000	R\$ 20, 71	R\$ 2, 00
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0970 0000	R\$ 16, 57	R\$ 1, 60

TOTAL Mão de Obr a com Encargos Co mplementares:		R\$ 3, 60
VALOR:		R\$ 41,9 6

Handwritten signature/initials.

10.2.8. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 375 95 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SIN API	K G	1,2150 0000	R\$ 2,00	R\$ 2,43
000 013 79 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SIN API	K G	0,2400 0000	R\$ 0,49	R\$ 0,11
000 381 86 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SIN API	M 2	0,2500 0000	R\$ 513,51	R\$ 128,37
TOTAL Material:					R\$ 130,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4370 0000	R\$ 20,82	R\$ 9,09
883 16 SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2180 0000	R\$ 16,57	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,70
VALOR:					R\$ 143,61

10.2.9. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL DU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 375 95 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SIN API	K G	1,2150 0000	R\$ 2,00	R\$ 2,43
000 013 79 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SIN API	K G	0,2400 0000	R\$ 0,49	R\$ 0,11
000 381 86 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SIN API	M 2	0,2500 0000	R\$ 513,51	R\$ 128,37
TOTAL Material:					R\$ 130,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4370 0000	R\$ 20,82	R\$ 9,09
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2180 0000	R\$ 16,57	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,70
VALOR:					R\$ 143,61

10.2.10. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 375 95 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SIN API	K G	1,2150 0000	R\$ 2,00	R\$ 2,43
000 013 79 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SIN API	K G	0,2400 0000	R\$ 0,49	R\$ 0,11
000 381 86 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SIN API	M 2	0,2500 0000	R\$ 513,51	R\$ 128,37
TOTAL Material:					R\$ 130,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4370 0000	R\$ 20,82	R\$ 9,09
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2180 0000	R\$ 16,57	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,70
VALOR:					R\$ 143,61

10.2.11. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Handwritten signature

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066 6	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEI NFR A	H	0,0000 0000	R\$ 66,7700	R\$ 0,0000
1077 9	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEI NFR A	H	0,0111 1111	R\$ 213,6400	R\$ 2,3788
TOTAL Equipamento o Custo Horário:						R\$ 2,3788

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,0333 3333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5183

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C31 30	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEI NFR A	M 3	1,3000 0000	R\$ 67,9000	R\$ 8,8270
TOTAL Serviço:						R\$ 8,8270
VALOR:						R\$ 11,72

10.2.12. 98504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 033 24	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SIN API	M 2	1,0000 0000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
TOTAL Material:						R\$ 8,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
884 41	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0391 0000	R\$ 16,32	R\$ 0,63
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1564 0000	R\$ 16,57	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22
VALOR:						R\$ 12,01

10.2.13. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
929 61	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SIN API	C HI	0,0720 0000	R\$ 5,04	R\$ 0,36
929 60	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SIN API	C HP	0,0140 0000	R\$ 19,25	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento o Custo Horário:						R\$ 0,62
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 003 70	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SIN API	M 3	0,0070 0000	R\$ 88,00	R\$ 0,61
000 344 92	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SIN API	M 3	0,0300 0000	R\$ 367,40	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 43	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0870 0000	R\$ 17,32	R\$ 1,50
883 09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2210 0000	R\$ 20,82	R\$ 4,60
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4420 0000	R\$ 16,57	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,42
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 14.505
 Páginas
 C.P.L

886 31	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, A F_08/2019	SIN API	M 3	0,0020 0000	R\$ 429 .43	R\$ 0 .85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85
VALOR:						R\$ 26,52

11.1.1. 88494 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 037 67	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SIN API	U N	0,0600 0000	R\$ 0,6 4	R\$ 0,03
000 436 26	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SIN API	K G	1,0430 4000	R\$ 1,9 0	R\$ 1,98

TOTAL Material: R\$ 2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,5040 0000	R\$ 21,90	R\$ 1,03
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1850 0000	R\$ 16,57	R\$ 3,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,09

VALOR: R\$ 16,10

11.1.2. 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 037 67	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SIN API	U N	0,1000 0000	R\$ 0,6 4	R\$ 0,06
000 436 26	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SIN API	K G	1,5550 2000	R\$ 1,9 0	R\$ 2,95

TOTAL Material: R\$ 3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3120 0000	R\$ 21,90	R\$ 6,83
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1140 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,71

VALOR: R\$ 11,72

11.1.3. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 037 67	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SIN API	U N	0,1000 0000	R\$ 0,6 4	R\$ 0,06
000 436 51	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SIN API	K G	1,5518 4000	R\$ 3,4 1	R\$ 5,29

TOTAL Material: R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3340 0000	R\$ 21,90	R\$ 7,31
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0830 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,68

VALOR: R\$ 14,03

11.1.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

[Handwritten signature and scribbles]

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 128 15 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SIN API	U N	0,0100 0000	R\$ 6,4 5	R\$ 0,06
000 060 85 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SIN API	L	0,1600 0000	R\$ 6,2 0	R\$ 0,99
000 073 48 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SIN API	L	0,4270 0000	R\$ 10,23	R\$ 4,36
TOTAL Material:					R\$ 5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2750 0000	R\$ 21,90	R\$ 6,02
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1150 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,92

VALOR: R\$ 13,33

11.1.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 128 15 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SIN API	U N	0,0100 0000	R\$ 6,4 5	R\$ 0,06
000 060 85 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SIN API	L	0,1600 0000	R\$ 6,2 0	R\$ 0,99
000 073 48 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SIN API	L	0,4270 0000	R\$ 10,23	R\$ 4,36
TOTAL Material:					R\$ 5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2750 0000	R\$ 21,90	R\$ 6,02
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1150 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,92

VALOR: R\$ 13,33

11.1.6. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 073 56 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SIN API	L	0,3300 0000	R\$ 15,25	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2440 0000	R\$ 21,90	R\$ 5,34
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0890 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,81

VALOR: R\$ 11,84

11.1.7. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 073 56 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SIN API	L	0,3300 0000	R\$ 15,25	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,03

Handwritten signature

Handwritten signature



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U. N. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1870 0000	R\$ 21,90	R\$ 4,09
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0690 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 10,26

11.1.8. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	U. N. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 073 56	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SIN API	L	0,3300 0000	R\$ 15,25	R\$ 5,03
TOTAL Material:						R\$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U. N. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1870 0000	R\$ 21,90	R\$ 4,09
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0690 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 10,26

11.1.9. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	U. N. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 073 56	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SIN API	L	0,3300 0000	R\$ 15,25	R\$ 5,03
TOTAL Material:						R\$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U. N. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1870 0000	R\$ 21,90	R\$ 4,09
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0690 0000	R\$ 16,57	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 10,26

11.1.10. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	U. N. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 053 18	DILUENTE AGUARRAS	SIN API	L	0,0140 0000	R\$ 19,00	R\$ 0,26
000 073 11	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SIN API	L	0,1403 0000	R\$ 28,09	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U. N. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3805 0000	R\$ 21,90	R\$ 8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,33
VALOR:						R\$ 12,53

11.1.11. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	U. N. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	----------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

000 053 18	DILUENTE AGUARRAS	SIN API	L	0,0140 0000	R\$ 19, 00	R\$ 0, 26
000 073 11	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SIN API	L	0,1403 0000	R\$ 28, 09	R\$ 3, 94
TOTAL Material:						R\$ 4, 20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3805 0000	R\$ 21, 90	R\$ 8, 33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8, 33
VALOR:						R\$ 12,5 3

11.1.12. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 073 55	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SIN API	L	0,3300 0000	R\$ 15, 25	R\$ 5, 03
TOTAL Material:						R\$ 5, 03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1870 0000	R\$ 21, 90	R\$ 4, 09
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0690 0000	R\$ 16, 57	R\$ 1, 14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5, 23
VALOR:						R\$ 10,2 6

11.1.13. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 388 77	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SIN API	K G	1,1400 0000	R\$ 3,6 3	R\$ 4, 13
TOTAL Material:						R\$ 4, 13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1880 0000	R\$ 21, 90	R\$ 4, 11
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0690 0000	R\$ 16, 57	R\$ 1, 14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5, 25
VALOR:						R\$ 9,38

11.1.14. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 388 77	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SIN API	K G	1,1400 0000	R\$ 3,6 3	R\$ 4, 13
TOTAL Material:						R\$ 4, 13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1880 0000	R\$ 21, 90	R\$ 4, 11
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0690 0000	R\$ 16, 57	R\$ 1, 14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5, 25
VALOR:						R\$ 9,38

11.1.15. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Handwritten signature

12.1.2. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 098 69	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SIN API	M	1,0610 0000	RC 9,5 2	RC 1 0,10

TOTAL Material: R\$ 1 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0200 0000	RC 16,50	RC 0 ,33
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0200 0000	RC 20,21	RC 0 ,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,73

VALOR: R\$ 10,83

12.1.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0100 0000	RC 1,5 8	RC 0 ,01
000 098 75	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SIN API	M	1,0610 0000	RC 15,88	RC 1 6,84

TOTAL Material: R\$ 1 6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0290 0000	RC 16,50	RC 0 ,47
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0290 0000	RC 20,21	RC 1 ,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,05

VALOR: R\$ 17,90

12.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0110 0000	RC 1,5 8	RC 0 ,01
000 098 73	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SIN API	M	1,0610 0000	RC 26,80	RC 2 8,43

TOTAL Material: R\$ 2 8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0340 0000	RC 16,50	RC 0 ,56
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0340 0000	RC 20,21	RC 0 ,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,24

VALOR: R\$ 29,68

12.1.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0140 0000	RC 1,5 8	RC 0 ,02
000 098 71	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SIN API	M	1,0610 0000	RC 44,89	RC 14 7,62

[Handwritten signature and scribbles]

PRELIMINAR MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 14511
 Páginas
 C.P.L.

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,64
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0420 0000	R\$ 16,50	R\$ 0,69
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0420 0000	R\$ 20,21	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						R\$ 49,17

12.1.6. 89538 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 000 65	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
000 001 22	SIN API	U N	0,0070 0000	R\$ 45,36	R\$ 0,31
000 383 83	SIN API	U N	0,0130 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,02
000 200 83	SIN API	U N	0,0080 0000	R\$ 51,39	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0400 0000	R\$ 16,50	R\$ 0,66
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0400 0000	R\$ 20,21	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 3,20

12.1.7. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 08	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
000 001 22	SIN API	U N	0,0090 0000	R\$ 45,36	R\$ 0,40
000 383 83	SIN API	U N	0,0170 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,02
000 200 83	SIN API	U N	0,0110 0000	R\$ 51,39	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0490 0000	R\$ 16,50	R\$ 0,80
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0490 0000	R\$ 20,21	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 4,85

12.1.8. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 12	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 5,04	R\$ 5,04

Handwritten signature

000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0180 0000	R\$ 45, 36	R\$ 0, 81
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0240 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0, 03
000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0220 0000	R\$ 51, 39	R\$ 1, 13
TOTAL Material:						R\$ 7, 01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0720 0000	R\$ 16, 50	R\$ 1, 18
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0720 0000	R\$ 20, 21	R\$ 1, 45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2, 63
VALOR:						R\$ 8,64

12.1.9. 89595 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 11	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 9,2 8	R\$ 9, 28
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0180 0000	R\$ 45, 36	R\$ 0, 81
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0240 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0, 03
000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0220 0000	R\$ 51, 39	R\$ 1, 13

TOTAL Material: R\$ 11,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0720 0000	R\$ 16, 50	R\$ 1, 18
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0720 0000	R\$ 20, 21	R\$ 1, 45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,63

VALOR: R\$ 13,88

12.1.10. 89610 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 13	ADAPTAOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 13, 70	R\$ 13, 70
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0240 0000	R\$ 45, 36	R\$ 1, 08
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0280 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0, 04
000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0300 0000	R\$ 51, 39	R\$ 1, 54

TOTAL Material: R\$ 16,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0850 0000	R\$ 16, 50	R\$ 1, 40
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0850 0000	R\$ 20, 21	R\$ 1, 71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,11

VALOR: R\$ 19,47

H

12.1.11. 89613 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 04 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SIN API	U N	1,0000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
000 001 22 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0400	R\$ 45,36	R\$ 18,11
000 383 83 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SIN API	U N	0,0350	R\$ 1,58	R\$ 0,05
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0520	R\$ 51,39	R\$ 26,71
TOTAL Material:					R\$ 44,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1040	R\$ 16,50	R\$ 1,71
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1040	R\$ 20,21	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,81
VALOR:					R\$ 28,26

12.1.12. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 200 85 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
000 384 18 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SIN API	U N	1,0000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
000 200 78 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0200	R\$ 18,72	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 9,26

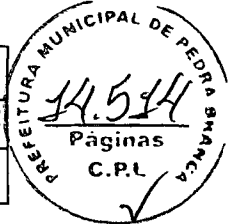
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0450	R\$ 16,50	R\$ 0,74
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0450	R\$ 20,21	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64
VALOR:					R\$ 10,90

12.1.13. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 200 85 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
000 384 18 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SIN API	U N	1,0000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
000 200 78 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0200	R\$ 18,72	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 9,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0450	R\$ 16,50	R\$ 0,74

[Handwritten signature]



882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0450 0000	R\$ 20, 21	R\$ 0, 90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1, 64
VALOR:						R\$ 10,9 0

12.1.14. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material		PO NTE	U NID	COE FIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000 200 85	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 2,5 4	R\$ 2, 54
000 384 18	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 6,3 5	R\$ 6, 35
000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0200 0000	R\$ 18, 72	R\$ 0, 37
TOTAL Material:						R\$ 9, 26

Mão de Obra com Encargos Complementares		PO NTE	U NID	COE FIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0450 0000	R\$ 16, 50	R\$ 0, 74
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0450 0000	R\$ 20, 21	R\$ 0, 90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1, 64
VALOR:						R\$ 10,9 0

12.1.15. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material		PO NTE	U NID	COE FIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000 200 85	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 2,5 4	R\$ 2, 54
000 384 18	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 6,3 5	R\$ 6, 35
000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0200 0000	R\$ 18, 72	R\$ 0, 37
TOTAL Material:						R\$ 9, 26

Mão de Obra com Encargos Complementares		PO NTE	U NID	COE FIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0450 0000	R\$ 16, 50	R\$ 0, 74
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0450 0000	R\$ 20, 21	R\$ 0, 90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1, 64
VALOR:						R\$ 10,9 0

12.1.16. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material		PO NTE	U NID	COE FIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000 200 85	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 2,5 4	R\$ 2, 54
000 384 18	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 6,3 5	R\$ 6, 35
000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXDES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0200 0000	R\$ 18, 72	R\$ 0, 37
TOTAL Material:						R\$ 9, 26

[Handwritten signature and scribbles]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 16,50	R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 20,21	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 10,90

12.1.17. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	U	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	U	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	U	0,02000000	R\$ 18,72	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 9,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 16,50	R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 20,21	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 10,90

12.1.18. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	U	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	U	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	U	0,02000000	R\$ 18,72	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 9,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 16,50	R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 20,21	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 10,90

12.1.19. 89380 LUXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	U	0,00700000	R\$ 45,36	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	U	0,05000000	R\$ 1,58	R\$ 0,07

[Handwritten signature]

14.517
Paginas
C.P.L.

12.1.21. 89597 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0240 0000	R\$ 45,36 R\$ 1,08
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0280 0000	R\$ 1,58 R\$ 0,04
000 038 64	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 13,68 R\$ 3,68
000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0300 0000	R\$ 51,39 R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0850 0000	R\$ 16,50 R\$ 1,40
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0850 0000	R\$ 20,21 R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11
VALOR:					R\$ 19,45

12.1.22. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0070 0000	R\$ 45,36 R\$ 0,31
000 035 29	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 0,84 R\$ 0,84
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0500 0000	R\$ 1,58 R\$ 0,07
000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0080 0000	R\$ 51,39 R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 1,63

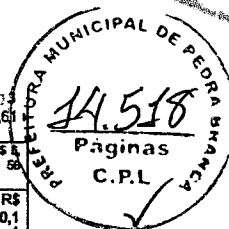
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1500 0000	R\$ 16,50 R\$ 2,47
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1500 0000	R\$ 20,21 R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,50
VALOR:					R\$ 7,13

12.1.23. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0090 0000	R\$ 45,36 R\$ 0,40
000 035 36	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 2,50 R\$ 2,50
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0600 0000	R\$ 1,58 R\$ 0,09
000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0110 0000	R\$ 51,39 R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 3,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1790 0000	R\$ 16,50 R\$ 2,95

H



882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1790 0000	R\$ 20, 21	R\$ 3, 61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8, 56
VALOR:						R\$ 10,1 1

12.1.24. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0180 0000	R\$ 45, 36	R\$ 0, 81
000 035 40	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 6,4 1	R\$ 6, 41
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SIN API	U N	0,0240 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0, 03
000 200 83	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0220 0000	R\$ 51, 39	R\$ 1, 13
TOTAL Material:					R\$ 8, 38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1080 0000	R\$ 16, 50	R\$ 1, 78
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1080 0000	R\$ 20, 21	R\$ 2, 18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3, 96	
VALOR:					R\$ 12,3 4	

12.1.25. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0240 0000	R\$ 145, 36	R\$ 1, 08
000 035 39	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 27, 82	R\$ 2, 78
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0280 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0, 04
000 200 83	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0300 0000	R\$ 51, 39	R\$ 1, 54
TOTAL Material:					R\$ 3 0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1280 0000	R\$ 16, 50	R\$ 2, 11
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1280 0000	R\$ 20, 21	R\$ 2, 58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4, 69	
VALOR:					R\$ 35,1 7	

12.1.26. 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0470 0000	R\$ 45, 36	R\$ 2, 13
000 035 13	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 123, 63	R\$ 1 23,63
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0390 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0, 06

Handwritten signature and scribbles.

000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0600 0000	R\$ 51, 39	R\$ 3, 08
------------------	---	------------	--------	----------------	---------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 1
28,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1760 0000	R\$ 16, 50	R\$ 2, 90
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1760 0000	R\$ 20, 21	R\$ 3, 55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,
45

VALOR: R\$ 135,
35

12.1.27. 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_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0070 0000	R\$ 45, 36	R\$ 0, 31
000 035 24	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PRE DIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 8,2 8	R\$ 8, 28
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0500 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0, 07
000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0080 0000	R\$ 51, 39	R\$ 0, 41

TOTAL Material: R\$ 9,
07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1500 0000	R\$ 16, 50	R\$ 2, 47
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1500 0000	R\$ 20, 21	R\$ 3, 03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,
50

VALOR: R\$ 14,5
7

12.1.28. 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_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0070 0000	R\$ 45, 36	R\$ 0, 31
000 201 47	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PRE DIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 6,9 9	R\$ 6, 99
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0500 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0, 07
000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0080 0000	R\$ 51, 39	R\$ 0, 41

TOTAL Material: R\$ 7,
78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1500 0000	R\$ 16, 50	R\$ 2, 47
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1500 0000	R\$ 20, 21	R\$ 3, 03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,
50

VALOR: R\$ 13,2
8

12.1.29. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

RECEBIMOS DO SENHOR(A) _____ O VALOR DE R\$ _____ EM DIÁRIA, PARA O SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CONFORME O PRECATORIO N.º _____ DE 2014, EM FAVOR DO SENHOR(A) _____

Handwritten signature and scribbles.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0110 0000	R\$ 45,36	R\$ 0,49
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0450 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,07
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0120 0000	R\$ 51,39	R\$ 0,61
000 071 39 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 1,42	R\$ 1,42

TOTAL Material: R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1200 0000	R\$ 16,50	R\$ 1,98
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1200 0000	R\$ 20,21	R\$ 2,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,40

VALOR: R\$ 6,99

12.1.30. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0140 0000	R\$ 45,36	R\$ 0,63
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0530 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,08
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0170 0000	R\$ 51,39	R\$ 0,87
000 071 40 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 4,72	R\$ 4,72

TOTAL Material: R\$ 5,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1430 0000	R\$ 16,50	R\$ 2,35
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1430 0000	R\$ 20,21	R\$ 2,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,24

VALOR: R\$ 11,54

12.1.31. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0260 0000	R\$ 45,36	R\$ 1,17
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0360 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,05
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0330 0000	R\$ 51,39	R\$ 1,69
000 071 42 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 11,54	R\$ 11,54

TOTAL Material: R\$ 14,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1440 0000	R\$ 16,50	R\$ 2,37
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1440 0000	R\$ 20,21	R\$ 2,91

Handwritten signature

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 528,11
VALOR:	R\$ 19,73

12.1.32. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0350 0000	R\$ 45,36	R\$ 1,58
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0430 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,66
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0450 0000	R\$ 51,39	R\$ 2,31
000 071 43 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 34,39	R\$ 3,439
TOTAL Material:					R\$ 38,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1700 0000	R\$ 16,50	R\$ 2,80
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1700 0000	R\$ 20,21	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,23
VALOR:					R\$ 44,57

12.1.33. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0600 0000	R\$ 45,36	R\$ 2,72
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0530 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,83
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0780 0000	R\$ 51,39	R\$ 4,00
000 071 44 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 68,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:					R\$ 75,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2090 0000	R\$ 16,50	R\$ 3,44
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2090 0000	R\$ 20,21	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,66
VALOR:					R\$ 83,26

12.1.34. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0140 0000	R\$ 45,36	R\$ 0,63
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0250 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,39
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0170 0000	R\$ 51,39	R\$ 0,87
000 071 36 TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 7,00	R\$ 7,00

H

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 16,50	R\$ 1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 20,21	R\$ 1,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,59
VALOR:	R\$ 12,12

12.1.35. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	U	0,02600000	R\$ 45,36	R\$ 1,17
00038383	SINAPI	U	0,03600000	R\$ 1,58	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	U	0,03300000	R\$ 51,39	R\$ 1,69
00007129	SINAPI	U	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 1,02

TOTAL Material:	R\$ 13,12
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 16,50	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 20,21	R\$ 2,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,28
VALOR:	R\$ 18,40

12.1.36. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	U	0,02600000	R\$ 45,36	R\$ 1,17
00038383	SINAPI	U	0,03600000	R\$ 1,58	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	U	0,03300000	R\$ 51,39	R\$ 1,69
00007131	SINAPI	U	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 2,04

TOTAL Material:	R\$ 23,33
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 16,50	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 20,21	R\$ 2,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,28
VALOR:	R\$ 28,61

12.1.37. 89630 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

H

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0600	UN	R\$ 45,36	R\$ 2,72
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0530	UN	R\$ 1,58	R\$ 0,08
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0780	UN	R\$ 51,39	R\$ 4,00
000 071 32 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	R\$ 56,70	R\$ 56,70
TOTAL Material:				R\$ 63,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	0,0000	R\$ 16,50	R\$ 3,44
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	0,0000	R\$ 20,21	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,66
VALOR:					R\$ 71,16

12.1.38. 89441 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0110	UN	R\$ 45,36	R\$ 0,49
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0450	UN	R\$ 1,58	R\$ 0,07
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0120	UN	R\$ 51,39	R\$ 0,61
000 071 37 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA A GUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Material:				R\$ 11,22

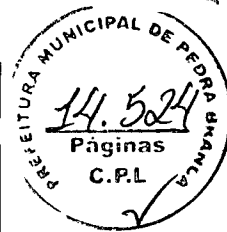
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200	H	0,0000	R\$ 16,50	R\$ 1,98
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200	H	0,0000	R\$ 20,21	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,40
VALOR:					R\$ 15,62

12.1.39. 90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0110	UN	R\$ 45,36	R\$ 0,49
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0750	UN	R\$ 1,58	R\$ 1,11
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0120	UN	R\$ 51,39	R\$ 0,61
000 071 22 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA A GUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	R\$ 12,56	R\$ 12,56
TOTAL Material:				R\$ 13,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	0,0000	R\$ 16,50	R\$ 3,30
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	0,0000	R\$ 20,21	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,34

Handwritten signature



VALOR: R\$ 21,11

12.2.1. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 031 48 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SIN API	U N	0,0132 0000	R\$ 15,29	R\$ 0,20
000 060 19 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 35,55	R\$ 35,55

TOTAL Material: R\$ 35,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1485 0000	R\$ 16,50	R\$ 2,45
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1485 0000	R\$ 20,00	R\$ 3,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,45

VALOR: R\$ 41,20

12.2.2. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 031 48 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SIN API	U N	0,0302 0000	R\$ 15,29	R\$ 0,46
000 060 11 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 176,73	R\$ 176,73

TOTAL Material: R\$ 177,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4546 0000	R\$ 16,50	R\$ 7,50
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,4546 0000	R\$ 20,00	R\$ 9,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,60

VALOR: R\$ 193,79

12.2.3. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 031 48 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SIN API	U N	0,0240 0000	R\$ 15,29	R\$ 0,36
000 060 28 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 85,21	R\$ 85,21

TOTAL Material: R\$ 85,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3398 0000	R\$ 16,50	R\$ 5,60
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3398 0000	R\$ 20,00	R\$ 6,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,40

VALOR: R\$ 97,97

12.2.4. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

H

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 14.505
 Páginas
 C.P.L.

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 031 48 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SIN API	U N	0,0192 0000	R\$ 15,29	R\$ 0,29
000 060 15 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 97,83	R\$ 97,83
TOTAL Material:					R\$ 98,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3743 0000	R\$ 16,50	R\$ 6,17
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3743 0000	R\$ 20,21	R\$ 7,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,73
VALOR:	R\$ 111,85

12.2.5. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 031 48 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SIN API	U N	0,0106 0000	R\$ 15,29	R\$ 0,16
000 060 05 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 54,96	R\$ 54,96
TOTAL Material:					R\$ 55,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2212 0000	R\$ 16,50	R\$ 3,64
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2212 0000	R\$ 20,21	R\$ 4,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,11
VALOR:	R\$ 63,23

12.2.6. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 031 48 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SIN API	U N	0,0106 0000	R\$ 15,29	R\$ 0,16
000 060 24 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 51,83	R\$ 51,83
TOTAL Material:					R\$ 51,99

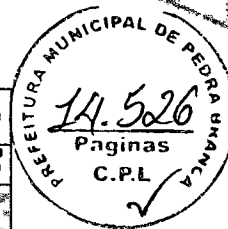
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2212 0000	R\$ 16,50	R\$ 3,64
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2212 0000	R\$ 20,21	R\$ 4,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,11
VALOR:	R\$ 60,10

12.2.7. 99631 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 031 48 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SIN API	U N	0,0192 0000	R\$ 15,29	R\$ 0,29

[Handwritten Signature]



000 104 16	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$95, 40	R\$9 5,40	
						TOTAL Material:	R\$ 9 5,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2633 0000	R\$ 16, 50	R\$ 4 ,34	
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2633 0000	R\$ 20, 21	R\$ 5 ,32	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9, 66
						VALOR:	R\$ 105, 35

12.2.8. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

000 031 48	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SIN API	U N	0,0192 0000	R\$ 15, 29	R\$ 0 ,29	
000 104 09	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 179, 20	R\$ 1 79,20	
						TOTAL Material:	R\$ 1 79,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2633 0000	R\$ 16, 50	R\$ 4 ,34	
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2633 0000	R\$ 20, 21	R\$ 5 ,32	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9, 66
						VALOR:	R\$ 189, 15

12.3.1. CPU-12.3.1 Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico (UN)

INS- 971 138 42	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Com posi- ções	U N	1,0000 0000	R\$ 51, 279,96	R\$ 5 1,279 9,96	
						TOTAL Material:	R\$ 5 1,279 9,96
						VALOR:	R\$ 51,2 79,96

12.3.2. 102116 BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

000 007 34	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 1,6 88,34	R\$ 1 688 ,34	
						TOTAL Equipament	R\$ 1, 688,3 4
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 112 67	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3 4 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	SIN API	U N	4,0000 0000	R\$ 0,8 4	R\$ 3 ,36	
000 389 97	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"	SIN API	U N	4,0000 0000	R\$ 0,3 3	R\$ 1 ,32	
000 399 96	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SIN API	M	0,2000 0000	R\$ 4,1 2	R\$ 0 ,82	
						TOTAL Material:	R\$ 5, 50

Handwritten signature and scribbles.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 47	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,6330 0000	R\$ 17,25	R\$ 10,91
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	2,2020 0000	R\$ 16,50	R\$ 36,33
882 64	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,6330 0000	R\$ 21,02	R\$ 13,30
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	2,2020 0000	R\$ 20,21	R\$ 44,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,04
VALOR:						R\$ 1.798,88

12.3.3. CPU-12.3.3 TANQUE POLIETILENO-200L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 254 005 86	TANQUE POLIETILENO-200L	Composições	UN	1,0000 0000	R\$ 924,05	R\$ 924,05
TOTAL Material:						R\$ 924,05
VALOR:						R\$ 924,05

12.4.1. CPU-12.4.1 Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 666 132 78	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	Composições	UN	1,0000 0000	R\$ 1.954,18	R\$ 1.954,18
TOTAL Material:						R\$ 1.954,18
VALOR:						R\$ 1.954,18

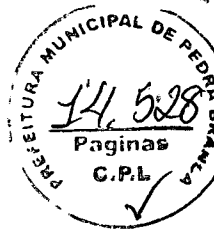
12.4.2. CPU-12.4.2 Smart filtro Tecnotri ou equivalente tecnico (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 359 570 04	Smart filtro Tecnotri ou equivalente tecnico	Composições	UN	1,0000 0000	R\$ 480,79	R\$ 480,79
TOTAL Material:						R\$ 480,79
VALOR:						R\$ 480,79

12.4.3. 92692 NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 031 48	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SIN API	UN	0,0080 0000	R\$ 15,29	R\$ 1,22
000 073 07	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SIN API	L	0,0020 0000	R\$ 29,34	R\$ 5,87
000 041 77	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SIN API	UN	1,0000 0000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
TOTAL Material:						R\$ 12,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1730 0000	R\$ 16,50	R\$ 2,85
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1730 0000	R\$ 20,21	R\$ 3,48

Handwritten signature



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,34
VALOR:	R\$ 12,05

12.4.4. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 061 41 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SIN API	U N	1,0000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
000 031 46 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SIN API	U N	0,0210	R\$ 4,08	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1525	R\$ 20,21	R\$ 3,08
883 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,0481	R\$ 16,57	R\$ 0,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,87
VALOR:	R\$ 7,51

12.5.1. CPU-12.5.1 Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-885 224 73 Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	Com posições	U N	1,0000	R\$ 105,764,49	R\$ 105,764,49

TOTAL Serviço:	R\$ 105,764,49
VALOR:	R\$ 105,764,49

13.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SIN API	U N	0,0050	R\$ 45,36	R\$ 0,22
000 383 83 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0230	R\$ 1,58	R\$ 0,33
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0082	R\$ 51,39	R\$ 0,42
000 098 41 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SIN API	M	1,0400	R\$ 34,16	R\$ 35,52
TOTAL Material:					R\$ 35,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1100	R\$ 16,50	R\$ 1,81
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1100	R\$ 20,21	R\$ 2,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,03
VALOR:	R\$ 40,22

13.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

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

[Handwritten signature and scribbles]

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0062 0000	R\$ 45,36 R\$ 0,28
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0370 0000	R\$ 1,58 R\$ 0,05
000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0102 0000	R\$ 51,39 R\$ 0,52
000 098 40	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SIN API	M	1,0400 0000	R\$ 69,43 R\$ 7,20
TOTAL Material:					R\$ 73,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1800 0000	R\$ 16,50 R\$ 2,97
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1800 0000	R\$ 20,21 R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,60
VALOR:					R\$ 79,65

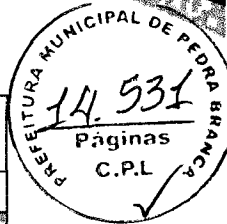
13.1.3. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0062 0000	R\$ 45,36 R\$ 0,28
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0370 0000	R\$ 1,58 R\$ 0,05
000 200 83	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0102 0000	R\$ 51,39 R\$ 0,52
000 098 40	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SIN API	M	1,0400 0000	R\$ 69,43 R\$ 7,20
TOTAL Material:					R\$ 73,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1800 0000	R\$ 16,50 R\$ 2,97
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1800 0000	R\$ 20,21 R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,60
VALOR:					R\$ 79,65

13.1.4. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 003 06	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SIN API	U N	0,1667 0000	R\$ 18,14 R\$ 3,02
000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0167 0000	R\$ 18,72 R\$ 0,31
000 380 33	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 101,80 R\$ 106,89
TOTAL Material:					R\$ 118,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
882 46	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1132 0000	R\$ 14,42 R\$ 1,63
883 16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1132 0000	R\$ 16,57 R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,50
VALOR:					R\$ 121,63

Handwritten signature



000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0460 0000	R\$ 18, 72	R\$ 0, 86
------------------	---	------------	--------	----------------	---------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 2 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1000 0000	R\$ 16, 50	R\$ 1, 65
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1000 0000	R\$ 20, 21	R\$ 2, 02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,67

VALOR: R\$ 29,79

13.1.8. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 003 00	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 13, 93	R\$ 1 3,93
000 201 52	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 75, 98	R\$ 7 5,98
000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0700 0000	R\$ 18, 72	R\$ 1, 31

TOTAL Material: R\$ 9 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1700 0000	R\$ 16, 50	R\$ 2, 80
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1700 0000	R\$ 20, 21	R\$ 3, 43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,23

VALOR: R\$ 97,45

13.1.9. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 003 01	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 3,4 3	R\$ 3 ,43
000 201 57	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 29, 45	R\$ 2 9,45
000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0460 0000	R\$ 18, 72	R\$ 0, 86

TOTAL Material: R\$ 3 3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1000 0000	R\$ 16, 50	R\$ 1, 65
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1000 0000	R\$ 20, 21	R\$ 2, 02

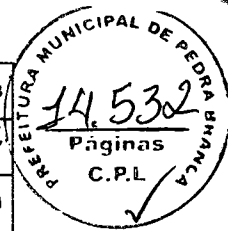
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,67

VALOR: R\$ 37,41

13.1.10. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

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

Handwritten signature



000 003 00	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 13, 93	R\$ 1 3,93
000 201 58	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 97, 87	R\$ 9 7,87
000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0700 0000	R\$ 18, 72	R\$ 1 ,31
TOTAL Material:						R\$ 13,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1700 0000	R\$ 16, 50	R\$ 2 ,80
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1700 0000	R\$ 20, 21	R\$ 3 ,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,23
VALOR:						R\$ 119,34

13.1.11. 89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 003 01	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SIN API	U N	2,0000 0000	R\$ 3, 4	R\$ 6 ,86
000 201 44	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 55, 51	R\$ 5 5,51
000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0920 0000	R\$ 18, 72	R\$ 1 ,72
TOTAL Material:						R\$ 8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1850 0000	R\$ 16, 50	R\$ 3 ,05
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1850 0000	R\$ 20, 21	R\$ 3 ,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78
VALOR:						R\$ 70,87

13.1.12. 89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 003 01	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 3, 4	R\$ 3 ,43
000 003 00	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 13, 93	R\$ 1 3,93
000 201 45	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 147, 12	R\$ 1 47,12
000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,1400 0000	R\$ 18, 72	R\$ 2 ,62
TOTAL Material:						R\$ 167,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2300 0000	R\$ 16, 50	R\$ 3 ,79
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2300 0000	R\$ 20, 21	R\$ 4 ,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,43

Handwritten signature

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_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,1000 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0 ,15
000 098 35 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 4,9 9	R\$ 5 ,23
TOTAL Material:					R\$ 5,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3000 0000	R\$ 16, 50	R\$ 4 ,95
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3000 0000	R\$ 20, 21	R\$ 6 ,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,01
VALOR:					R\$ 16,39

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_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0108 0000	R\$ 45, 36	R\$ 0 ,48
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,1270 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0 ,20
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0163 0000	R\$ 51, 39	R\$ 0 ,83
000 098 38 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 8,5 0	R\$ 8 ,92
TOTAL Material:					R\$ 10,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3800 0000	R\$ 16, 50	R\$ 6 ,27
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3800 0000	R\$ 20, 21	R\$ 7 ,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,94
VALOR:					R\$ 24,37

14.1.3. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0293 0000	R\$ 45, 36	R\$ 1 ,32
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,1085 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0 ,17
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0455 0000	R\$ 51, 39	R\$ 2 ,33
000 098 39 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SIN API	M	1,0400 0000	R\$ 19, 50	R\$ 2 ,02
TOTAL Material:					R\$ 24,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3250 0000	R\$ 16, 50	R\$ 5 ,36
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3250 0000	R\$ 20, 21	R\$ 6 ,58

[Handwritten signature]

PREFATURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 14537
 Páginas
 C.P.L

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
VALOR:	R\$ 36,02

14.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0363 0000	R\$ 45,36	R\$ 1,64
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,2470 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,39
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0593 0000	R\$ 51,39	R\$ 3,04
000 098 36 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 13,84	R\$ 14,53
TOTAL Material:					R\$ 9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,7400 0000	R\$ 16,50	R\$ 2,21
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,7400 0000	R\$ 20,21	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,16
VALOR:					R\$ 48,76

14.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0172 0000	R\$ 45,36	R\$ 0,78
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,1230 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,19
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0282 0000	R\$ 51,39	R\$ 1,44
000 200 65 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SIN API	M	1,0500 0000	R\$ 35,41	R\$ 37,18
TOTAL Material:					R\$ 9,59

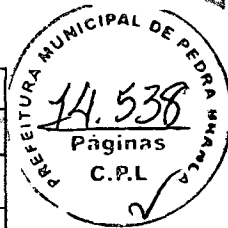
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3700 0000	R\$ 16,50	R\$ 6,10
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3700 0000	R\$ 20,21	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,57
VALOR:					R\$ 53,16

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_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0099 0000	R\$ 45,36	R\$ 0,44
000 035 16 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0210 0000	R\$ 1,58	R\$ 0,03
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0150 0000	R\$ 51,39	R\$ 0,77

REPUBLICA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - PEDRA BRANCA - RJ
 CNPJ: 08.000.000/0001-00
 INSC. ESTADUAL: 15.000.000-00

Handwritten signature



						TOTAL Material:	R\$ 2,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						COEFICIENTE	TOTAL
		FONTE	UNID.			PREÇO UNITÁRIO	AL.
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,10000000	R\$ 16,50	R\$ 1,65	
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,10000000	R\$ 20,21	R\$ 2,02	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,67
						VALOR:	R\$ 5,90

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_12/2014 (UN)

Material						FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
										AL.
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SIN API	U N	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94				
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97				
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,02000000	R\$ 18,72	R\$ 0,37				
						TOTAL Material:	R\$ 5,28			

Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
										AL.
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,13000000	R\$ 16,50	R\$ 2,14				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,62				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,76			
						VALOR:	R\$ 10,04			

14.1.8. 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_12/2014 (UN)

Material						FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
										AL.
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SIN API	U N	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85				
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02				
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,03000000	R\$ 18,72	R\$ 0,56				
						TOTAL Material:	R\$ 10,43			

Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
										AL.
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,19000000	R\$ 16,50	R\$ 3,13				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,19000000	R\$ 20,21	R\$ 3,83				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,96			
						VALOR:	R\$ 17,39			

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_12/2014 (UN)

Material						FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
										AL.
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SIN API	U N	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43				
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81				

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 14.539
 Páginas
 C.P.L. ✓

000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0460 0000	R\$ 18, 72	R\$ 0, 88
------------------	---	------------	--------	----------------	---------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2500 0000	R\$ 16, 50	R\$ 4, 12
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2500 0000	R\$ 20, 21	R\$ 5, 05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,17

VALOR: R\$ 21,27

14.1.10. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 001 22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SIN API	U N	0,0099 0000	R\$ 45, 36	R\$ 0, 44
000 035 17	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 3,4 6	R\$ 3, 46
000 383 83	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	U N	0,0210 0000	R\$ 1,5 8	R\$ 0, 03
000 200 83	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	U N	0,0150 0000	R\$ 51, 39	R\$ 0, 77

TOTAL Material: R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1000 0000	R\$ 16, 50	R\$ 1, 65
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1000 0000	R\$ 20, 21	R\$ 2, 02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,67

VALOR: R\$ 8,37

14.1.11. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 002 96	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 1,9 4	R\$ 1, 94
000 035 26	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SIN API	U N	1,0000 0000	R\$ 2,3 8	R\$ 2, 38
000 200 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* G R (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SIN API	U N	0,0200 0000	R\$ 18, 72	R\$ 0, 37

TOTAL Material: R\$ 4,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882 48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1300 0000	R\$ 16, 50	R\$ 2, 14
882 67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,1300 0000	R\$ 20, 21	R\$ 2, 62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,76

VALOR: R\$ 9,45

14.1.12. 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_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

H

[Handwritten signature]