Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V - CAMPO ALEGRE/AL

Unidade federativa: ALAGOAS

25,18%

GRM

ia: TIPO1-ORC220-AT1_R03

Fonte		
SINAPI	2025/02	COM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	196	COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/12	COM DESONERAÇÃO
SEINFRA.CE	28	COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ACUMULADO ANT.:	R$	185.598,77
LIQ. ATUAL:		R$ 519.023,03
ACUMULO ATUAL:	R$	704.621,80
SALDO	R$	4.840.102,25

Edificação principal da Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM

PERIODO MEDIÇÃO 01/04/2026 a 30/05/2026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL R$	QUANTIDADE EXECUTADAS NO PERIODO				VALORES NO PERIODO			
									MEDIDO NO PERIODO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ATUAL	SALDO DO CONTRATO	MEDIDO NO PERIODO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ATUAL	SALDO DO CONTRATO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 369.803,12								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R$ 456,00	R$ 570,82	R$ 3.698,91		6,48	6,48	0,00	0	3698,91	R$ 3.698,91	R$ 0,00
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	501,6	R$ 90,54	R$ 113,34	R$ 56.851,34		501,60	501,60	0,00	0	56851,34	R$ 56.851,34	R$ 0,00
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1	R$ 2.024,88	R$ 2.534,74	R$ 2.534,74		1,00	1,00	0,00	0	2534,74	R$ 2.534,74	R$ 0,00
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1	R$ 2.848,52	R$ 3.565,78	R$ 3.565,78		1,00	1,00	0,00	0	3565,78	R$ 3.565,78	R$ 0,00
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	254	R$ 53,29	R$ 66,71	R$ 16.944,34		254,00	254,00	0,00	0	16944,34	R$ 16.944,34	R$ 0,00
1.6	FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	PRÓPRIA	UN	1	R$ 197.770,98	R$ 247.569,71	R$ 247.569,71	0,06	0,03	0,09	0,91	14854,1826	7427,09	R$ 22.281,27	R$ 225.288,44
1.7	FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	PRÓPRIA	MÊS	10	R$ 1.020,05	R$ 1.276,90	R$ 12.769,00	2,00	1,00	3,00	7,00	2553,8	1276,90	R$ 3.830,70	R$ 8.938,30
1.8	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	PRÓPRIA	MÊS	10	R$ 834,65	R$ 1.044,81	R$ 10.448,10	2,00	1,00	3,00	7,00	2089,62	1044,81	R$ 3.134,43	R$ 7.313,67
1.9	FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	PRÓPRIA	MÊS	10	R$ 1.231,92	R$ 1.542,12	R$ 15.421,20	2,00	1,00	3,00	7,00	3084,24	1542,12	R$ 4.626,36	R$ 10.794,84
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R$ 142.286,33								
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2925	R$ 0,61	R$ 0,76	R$ 2.223,00		2925,00	2925,00	0,00	0	2223,00	R$ 2.223,00	R$ 0,00
2.2	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO.	SINAPI	M3	585	R$ 68,29	R$ 85,49	R$ 50.011,65	400,00	25,00	425,00	160,00	34196	2137,25	R$ 36.333,25	R$ 13.678,40
2.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COMPAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	457,05	R$ 38,21	R$ 47,83	R$ 21.860,70		457,05	457,05	0,00	0	21860,70	R$ 21.860,70	R$ 0,00
2.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	264,04	R$ 50,41	R$ 63,10	R$ 16.660,92	264,04	0,00	264,04	0,00	16660,924	0,00	R$ 16.660,92	R$ 0,00
2.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1317,99	R$ 5,45	R$ 6,82	R$ 8.988,69	1317,99	0,00	1317,99	0,00	8988,6918	0,00	R$ 8.988,69	R$ 0,00
2.6	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	SINAPI	M3	619,96	R$ 24,39	R$ 30,53	R$ 18.927,38	130,00	0,00	130,00	489,96	3968,9	0,00	R$ 3.968,90	R$ 14.958,48
2.7	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	247,36	R$ 76,26	R$ 95,45	R$ 23.612,99	80,00	0,00	80,00	167,36	7638,8	0,00	R$ 7.638,80	R$ 15.976,19
3	FUNDAÇÕES															
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							R$ 228.544,24								
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	SINAPI	M	620	R$ 62,36	R$ 78,06	R$ 82.501,70								
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	SINAPI	M	205	R$ 121,64	R$ 152,27	R$ 48.397,20	310,00	310,00	620,00	0,00	24198,6	24198,60	R$ 48.397,20	R$ 0,00
3.1.3	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	165	R$ 13,99	R$ 17,51	R$ 31.215,35	102,50	102,50	205,00	0,00	15607,675	15607,68	R$ 31.215,35	R$ 0,00
3.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS							R$ 2.889,15	165,00	0,00	165,00	0,00	2889,15	0,00	R$ 2.889,15	R$ 0,00
								R$ 23.547,03								

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	1,37	R$ 198,72	R$ 248,75	R$ 340,80		1,37	1,37	0,00	0	340,80	R$ 340,80	-R$ 0,00
3.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	27,34	R$ 35,69	R$ 44,68	R$ 1.221,55		27,34	27,34	0,00	0	1221,55	R$ 1.221,55	-R$ 0,00
3.2.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	20,39	R$ 122,12	R$ 152,87	R$ 3.117,02	20,39	0,00	20,39	0,00	3117,0193	0,00	R$ 3.117,02	R$ 0,00
3.2.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	762,7	14,85	R$ 18,59	R$ 14.178,59	762,70	0,00	762,70	0,00	14178,593	0,00	R$ 14.178,59	-R$ 0,00
3.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	62,54	R$ 15,25	R$ 19,09	R$ 1.193,89	62,54	0,00	62,54	0,00	1193,8886	0,00	R$ 1.193,89	R$ 0,00
3.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	16,11	R$ 18,16	R$ 22,73	R$ 366,18	16,11	0,00	16,11	0,00	366,1803	0,00	R$ 366,18	-R$ 0,00
3.2.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,38	R$ 739,53	R$ 925,74	R$ 3.129,00	3,38	0,00	3,38	0,00	3129,0012	0,00	R$ 3.129,00	-R$ 0,00
3.3	**CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS**							**R$ 122.495,51**								
3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	20,24	R$ 198,72	R$ 248,75	R$ 5.034,90	20,24	0,00	20,24	0,00	0	5034,90	R$ 5.034,90	-R$ 0,00
3.3.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	404,84	R$ 35,69	R$ 44,68	R$ 18.088,25	404,84	0,00	404,84	0,00	0	18088,25	R$ 18.088,25	-R$ 0,00
3.3.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	311,22	R$ 68,11	R$ 85,28	R$ 26.534,62	311,22	0,00	311,22	0,00	26534,6172	0,00	R$ 26.534,62	R$ 0,00
3.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	394,89	R$ 19,60	R$ 24,54	R$ 9.690,60	394,89	0,00	394,89	0,00	9690,6006	0,00	R$ 9.690,60	-R$ 0,00
3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	125,61	R$ 18,31	R$ 22,92	R$ 2.878,98	125,61	0,00	125,61	0,00	2878,9812	0,00	R$ 2.878,98	-R$ 0,00
3.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	608,95	R$ 16,31	R$ 20,42	R$ 12.434,76	608,95	0,00	608,95	0,00	12434,759	0,00	R$ 12.434,76	R$ 0,00
3.3.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	6,88	R$ 13,04	R$ 16,32	R$ 112,28	6,88	0,00	6,88	0,00	112,2816	0,00	R$ 112,28	-R$ 0,00
3.3.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	10,13	R$ 12,51	R$ 15,66	R$ 158,64	10,13	0,00	10,13	0,00	158,6358	0,00	R$ 158,64	R$ 0,00
3.3.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	286,78	R$ 20,83	R$ 26,07	R$ 7.476,35	286,78	0,00	286,78	0,00	7476,3546	0,00	R$ 7.476,35	-R$ 0,00
3.3.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	45,14	R$ 709,41	R$ 888,04	R$ 40.086,13	20,00	0,00	20,00	25,14	17760,8	0,00	R$ 17.760,80	R$ 22.325,33
4	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 768.586,90**								
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME**							**R$ 202.280,28**								
4.1.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	43,64	R$ 198,72	R$ 248,75	R$ 10.855,89	43,64	0,00	43,64	0,00	10855,8964	0,00	R$ 10.855,89	R$ 0,00
4.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	872,87	R$ 35,69	R$ 44,68	R$ 38.999,83	872,87	0,00	872,87	0,00	38999,8316	0,00	R$ 38.999,83	-R$ 0,00
4.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	525,3	R$ 67,95	R$ 85,06	R$ 44.682,02	320,00	0,00	320,00	205,30	27219,2	0,00	R$ 27.219,20	R$ 17.462,82
4.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	589,1	R$ 14,85	R$ 18,59	R$ 10.951,37	589,10	0,00	589,10	0,00	10951,368	0,00	R$ 10.951,37	R$ 0,00
4.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	521,55	R$ 15,25	R$ 19,09	R$ 9.956,39	100,00	0,00	100,00	421,55	1909	0,00	R$ 1.909,00	R$ 8.047,39
4.1.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1219,83	R$ 13,04	R$ 16,32	R$ 19.907,63	1219,83	0,00	1219,83	0,00	19907,6256	0,00	R$ 19.907,63	R$ 0,00
4.1.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	171,64	R$ 12,51	R$ 15,66	R$ 2.687,88	50,00	0,00	50,00	121,64	783	0,00	R$ 783,00	R$ 1.904,88
4.1.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	32,95	R$ 14,06	R$ 17,60	R$ 579,92	32,95	0,00	32,95	0,00	579,92	0,00	R$ 579,92	R$ 0,00
4.1.9	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	795,26	R$ 18,16	R$ 22,73	R$ 18.076,26	400,00	0,00	400,00	395,26	9092	0,00	R$ 9.092,00	R$ 8.984,26
4.1.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	51,33	R$ 709,41	R$ 888,04	R$ 45.583,09	25,00	0,00	25,00	26,33	22201	0,00	R$ 22.201,00	R$ 23.382,09
4.2	**CONCRETO ARMADO - PILARES**							**R$ 119.649,22**		0,00						
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	581,21	R$ 66,49	R$ 83,23	R$ 48.374,11		0,00	0,00	581,21	0	0,00	R$ 0,00	R$ 48.374,11
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1755,23	R$ 13,84	R$ 17,32	R$ 30.400,58	550,00	0,00	550,00	1205,23	9526	0,00	R$ 9.526,00	R$ 20.874,58

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=ICP-Brasil, O=VAC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

4.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,25	R$ 11,78	R$ 14,75	R$ 608,44		0,00	0,00	41,25	0	0,00	R$ 0,00	R$ 608,44
4.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,26	R$ 11,52	R$ 14,42	R$ 191,21		0,00	0,00	13,26	0	0,00	R$ 0,00	R$ 191,21
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	803,5	R$ 15,97	R$ 19,99	R$ 16.061,97	250,00	0,00	250,00	553,50	4997,5	0,00	R$ 4.997,50	R$ 11.064,47
4.2.6	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	29,2	R$ 656,94	R$ 822,35	R$ 24.012,91		0,00	0,00	29,20	0	0,00	R$ 0,00	R$ 24.012,91
4.3	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**							**R$ 163.369,31**		0,00						
4.3.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	800,94	R$ 71,41	R$ 89,39	R$ 71.596,03		0,00	0,00	800,94	0	0,00	R$ 0,00	R$ 71.596,03
4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	958,05	R$ 15,26	R$ 19,10	R$ 18.298,76		0,00	0,00	958,05	0	0,00	R$ 0,00	R$ 18.298,76
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	939,81	R$ 13,84	R$ 17,32	R$ 16.277,51		0,00	0,00	939,81	0	0,00	R$ 0,00	R$ 16.277,51
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	164,31	R$ 11,78	R$ 14,75	R$ 2.423,57		0,00	0,00	164,31	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.423,57
4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	143,35	R$ 11,52	R$ 14,42	R$ 2.067,11		0,00	0,00	143,35	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.067,11
4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	713,59	R$ 15,97	R$ 19,99	R$ 14.264,66		0,00	0,00	713,59	0	0,00	R$ 0,00	R$ 14.264,68
4.3.7	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	46,77	R$ 656,60	R$ 821,93	R$ 38.441,87		0,00	0,00	46,77	0	0,00	R$ 0,00	R$ 38.441,87
4.4	**CONCRETO ARMADO - LAJE**							**R$ 6.812,89**		0,00						
4.4.1	**LAJE DE PISO - CASA MÁQUINAS E MASTRO**							**R$ 4.234,52**		0,00						
4.4.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	12,94	R$ 2,93	R$ 3,67	R$ 47,49		0,00	0,00	12,94	0	0,00	R$ 0,00	R$ 47,49
4.4.1.2	96824	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	0,65	R$ 158,18	R$ 198,01	R$ 128,71		0,00	0,00	0,65	0	0,00	R$ 0,00	R$ 128,71
4.4.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	12,94	R$ 2,85	R$ 3,57	R$ 46,20		0,00	0,00	12,94	0	0,00	R$ 0,00	R$ 46,20
4.4.1.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	3,3	R$ 105,35	R$ 131,88	R$ 435,20		0,00	0,00	3,30	0	0,00	R$ 0,00	R$ 435,20
4.4.1.5	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	15,96	R$ 16,22	R$ 20,30	R$ 323,99		0,00	0,00	15,96	0	0,00	R$ 0,00	R$ 323,99
4.4.1.6	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,27	585,68	R$ 733,15	R$ 931,10		0,00	0,00	1,27	0	0,00	R$ 0,00	R$ 931,10
4.4.1.7	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	37,09	R$ 50,01	R$ 62,60	R$ 2.321,83		0,00	0,00	37,09	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.321,83
4.4.2	**LAJE DE COBERTURA - CASA DE MÁQUINAS E CASA DE GÁS**							**R$ 2.578,37**		0,00						
4.4.2.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	15,15	R$ 41,38	R$ 51,80	R$ 784,77		0,00	0,00	15,15	0	0,00	R$ 0,00	R$ 784,77
4.4.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,18	R$ 15,33	R$ 19,19	R$ 156,97		0,00	0,00	8,18	0	0,00	R$ 0,00	R$ 156,97
4.4.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31	R$ 14,86	R$ 18,60	R$ 247,57		0,00	0,00	13,31	0	0,00	R$ 0,00	R$ 247,57
4.4.2.4	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	1,69	R$ 656,60	R$ 821,93	R$ 1.389,06		0,00	0,00	1,69	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.389,06
4.5	**ESTRUTURA METÁLICA**							**R$ 276.469,20**		0,00						
4.5.1	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	KG	19006	R$ 10,25	R$ 12,83	R$ 243.846,98		0,00	0,00	19006,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 243.846,98
4.5.2	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1611,6	R$ 12,83	R$ 16,05	R$ 25.882,30		0,00	0,00	1611,60	0	0,00	R$ 0,00	R$ 25.882,30
4.5.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	227,7	R$ 11,92	R$ 14,92	R$ 3.397,28		0,00	0,00	227,70	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.397,28
4.5.4	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	227,7	R$ 11,73	R$ 14,88	R$ 3.342,64		0,00	0,00	227,70	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.342,64
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**							**R$ 189.601,34**								
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							**R$ 1.197,70**								

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4,8	R$ 199,33	R$ 249,52	R$ 1.197,70		0,00	0,00	4,80	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.197,70
5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							**R$ 154.329,94**		**0,00**							
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	SINAPI	M2	823,51	R$ 74,56	R$ 93,33	R$ 76.858,19		0,00	0,00	823,51	0	0,00	R$ 0,00	R$ 76.858,19
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	933,85	R$ 56,18	R$ 70,33	R$ 65.677,67		0,00	0,00	933,85	0	0,00	R$ 0,00	R$ 65.677,67
5.2.3	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	SINAPI	M2	17,16	R$ 83,69	R$ 104,76	R$ 1.797,68		0,00	0,00	17,16	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.797,68
5.2.4	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	639,94	R$ 9,67	R$ 12,10	R$ 7.743,27		0,00	0,00	639,94	0	0,00	R$ 0,00	R$ 7.743,27
5.2.5	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	14,71	R$ 122,36	R$ 153,17	R$ 2.253,13		0,00	0,00	14,71	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.253,13
5.3	**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**							**R$ 12.526,99**		**0,00**							
5.3.1	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	72,94	R$ 47,59	R$ 59,57	R$ 4.345,04		0,00	0,00	72,94	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.345,04
5.3.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	2,9	R$ 57,49	R$ 71,97	R$ 208,71		0,00	0,00	2,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 208,71
5.3.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	85,5	R$ 37,41	R$ 46,83	R$ 4.003,97		0,00	0,00	85,50	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.003,97
5.3.4	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	71,3	R$ 44,47	R$ 55,67	R$ 3.969,27		0,00	0,00	71,30	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.969,27
5.4	**DIVISÓRIAS**							**R$ 21.546,71**		**0,00**							
5.4.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	14,29	R$ 796,78	R$ 997,41	R$ 14.252,99		0,00	0,00	14,29	0	0,00	R$ 0,00	R$ 14.252,99
5.4.2	102181	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,94	R$ 530,24	R$ 663,75	R$ 3.942,68		0,00	0,00	5,94	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.942,68
5.4.3	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,38	R$ 497,58	R$ 622,87	R$ 3.351,04		0,00	0,00	5,38	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.351,04
6	**ESQUADRIAS**							**R$ 639.617,09**		**0,00**							
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**							**R$ 65.406,59**		**0,00**							
6.1.1	FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA	PRÓPRIA	UN	17	R$ 1.030,87	R$ 1.290,44	R$ 21.937,48		0,00	0,00	17,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 21.937,48
6.1.2	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 90X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA	PRÓPRIA	UN	2	R$ 1.871,19	R$ 2.342,36	R$ 4.684,72		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.684,72
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA	PRÓPRIA	UN	4	R$ 1.030,87	R$ 1.290,44	R$ 5.161,76		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.161,76
6.1.4	FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA	PRÓPRIA	UN	10	R$ 1.871,19	R$ 2.342,36	R$ 23.423,60		0,00	0,00	10,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 23.423,60
6.1.5	FNDE 249	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	PRÓPRIA	UN	8	R$ 945,10	R$ 1.183,08	R$ 9.464,64		0,00	0,00	8,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 9.464,64
6.1.6	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	PRÓPRIA	M2	2,3	R$ 252,99	R$ 316,69	R$ 728,39		0,00	0,00	2,30	0	0,00	R$ 0,00	R$ 728,39
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							**R$ 12.070,63**		**0,00**							
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8	R$ 74,28	R$ 92,98	R$ 743,84		0,00	0,00	8,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 743,84
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4	R$ 319,56	R$ 400,03	R$ 1.600,12		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.600,12
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	MP	19,84	R$ 228,50	R$ 286,04	R$ 5.675,03		0,00	0,00	19,84	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.675,03
6.2.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	205,25	R$ 15,77	R$ 19,74	R$ 4.051,64		0,00	0,00	205,25	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.051,64
6.3	**PORTAS EM ALUMÍNIO**							**R$ 97.772,15**		**0,00**							
6.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UN	1	R$ 750,90	R$ 939,98	R$ 939,98		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 939,98
6.3.2	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	PRÓPRIA	M2	1,68	R$ 657,81	R$ 823,45	R$ 1.383,40		0,00	0,00	1,68	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.383,40
6.3.3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	6,72	R$ 657,81	R$ 823,45	R$ 5.533,58		0,00	0,00	6,72	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.533,58

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SYNGULAR RFB, OU=Presencial, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=CP, Brasil, OU=AC Syngular\O Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

6.3.4	FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR -	PRÓPRIA	M2	143,1	R$ 428,34	R$ 536,20	R$ 76.730,22		0,00	0,00	143,10	0	0,00	R$ 0,00	R$ 76.730,22
6.3.5	FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE	PRÓPRIA	M2	5,04	R$ 428,34	R$ 536,20	R$ 2.702,45		0,00	0,00	5,04	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.702,45
6.3.6	FNDE 256	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO.	PRÓPRIA	M2	7,48	R$ 657,81	R$ 823,45	R$ 6.159,41		0,00	0,00	7,48	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.159,41
6.3.7	FNDE 257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	PRÓPRIA	M2	5,25	R$ 657,81	R$ 823,45	R$ 4.323,11		0,00	0,00	5,25	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.323,11
6.4	**JANELAS EM ALUMÍNIO**							**R$ 145.763,74**		0,00								
6.4.1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE	PRÓPRIA	M2	0,88	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 905,17		0,00	0,00	0,88	0	0,00	R$ 0,00	R$ 905,17
6.4.2	FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME	PRÓPRIA	M2	1,6	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 1.645,76		0,00	0,00	1,60	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.645,76
6.4.3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,22	R$ 899,83	R$ 1.126,41	R$ 3.627,04		0,00	0,00	3,22	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.627,04
6.4.4	FNDE 262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 146 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE	PRÓPRIA	M2	2,03	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 2.088,06		0,00	0,00	2,03	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.088,06
6.4.5	FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,56	R$ 899,83	R$ 1.126,41	R$ 2.883,61		0,00	0,00	2,56	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.883,61
6.4.6	FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,1	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 2.160,06		0,00	0,00	2,10	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.160,06
6.4.7	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	11,03	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 11.345,46		0,00	0,00	11,03	0	0,00	R$ 0,00	R$ 11.345,46
6.4.8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	6,3	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 6.480,18		0,00	0,00	6,30	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.480,18
6.4.9	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	18,9	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 19.440,54		0,00	0,00	18,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 19.440,54
6.4.10	FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,1	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 2.160,06		0,00	0,00	2,10	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.160,06
6.4.11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	6,3	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 6.480,18		0,00	0,00	6,30	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.480,18
6.4.12	FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	8,4	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 8.640,24		0,00	0,00	8,40	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.640,24
6.4.13	FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	12,6	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 12.960,36		0,00	0,00	12,60	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.960,36
6.4.14	FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	33,6	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 34.560,96		0,00	0,00	33,60	0	0,00	R$ 0,00	R$ 34.560,96
6.4.15	FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	16,8	R$ 821,70	R$ 1.028,60	R$ 17.280,48		0,00	0,00	16,80	0	0,00	R$ 0,00	R$ 17.280,48
6.4.16	FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	5,44	R$ 899,83	R$ 1.126,41	R$ 6.127,67		0,00	0,00	5,44	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.127,67
6.4.17	FNDE 108	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-17 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	PRÓPRIA	M2	0,25	R$ 233,81	R$ 292,68	R$ 73,17		0,00	0,00	0,25	0	0,00	R$ 0,00	R$ 73,17
6.4.18	FNDE 109	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-18 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	PRÓPRIA	M2	0,5	R$ 233,81	R$ 292,68	R$ 146,34		0,00	0,00	0,50	0	0,00	R$ 0,00	R$ 146,34
6.4.19	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	28,24	R$ 191,18	R$ 239,32	R$ 6.758,40		0,00	0,00	28,24	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.758,40
6.5	**PORTAS DE VIDRO**							**R$ 23.601,61**		0,00								
6.5.1	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	8,51	R$ 1.173,98	R$ 1.469,59	R$ 12.506,21		0,00	0,00	8,51	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.506,21
6.5.2	FNDE 278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	7,55	R$ 1.173,98	R$ 1.469,59	R$ 11.095,40		0,00	0,00	7,55	0	0,00	R$ 0,00	R$ 11.095,40
6.6	**ESQUADRIA GERAL**							**R$ 294.498,37**		0,00								
6.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,08	R$ 896,88	R$ 1.122,71	R$ 3.457,95		0,00	0,00	3,08	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.457,95
6.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	7,35	R$ 896,88	R$ 1.122,71	R$ 8.251,92		0,00	0,00	7,35	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.251,92
6.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	72,82	R$ 876,86	R$ 1.097,85	R$ 79.930,87		0,00	0,00	72,82	0	0,00	R$ 0,00	R$ 79.930,87
6.6.4	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	50,85	R$ 896,88	R$ 1.122,71	R$ 57.089,80		0,00	0,00	50,85	0	0,00	R$ 0,00	R$ 57.089,80
6.6.5	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	33,96	R$ 876,86	R$ 1.097,85	R$ 37.276,19		0,00	0,00	33,96	0	0,00	R$ 0,00	R$ 37.276,19

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=CP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

6.6.6	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	81,3	R$ 656,55	R$ 821,87	R$ 66.818,03		0,00	0,00	81,30	0	0,00	R$ 0,00	R$ 66.818,03
6.6.7	FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	M2	7,77	R$ 1.053,52	R$ 1.318,80	R$ 10.247,06		0,00	0,00	7,77	0	0,00	R$ 0,00	R$ 10.247,06
6.6.8	FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	M2	5,6	R$ 1.053,52	R$ 1.318,80	R$ 7.385,28		0,00	0,00	5,60	0	0,00	R$ 0,00	R$ 7.385,28
6.6.9	FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	M2	2,4	R$ 1.053,52	R$ 1.318,80	R$ 3.165,12		0,00	0,00	2,40	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.165,12
6.6.10	FNDE 287	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,10 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	M2	2,2	R$ 1.053,52	R$ 1.318,80	R$ 2.901,36		0,00	0,00	2,20	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.901,36
6.6.11	FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	PRÓPRIA	M2	15,93	R$ 896,98	R$ 1.122,71	R$ 17.884,77		0,00	0,00	15,93	0	0,00	R$ 0,00	R$ 17.884,77
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**							**R$ 441.889,31**		**0,00**						
7.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM	PRÓPRIA	M2	1441	R$ 188,18	R$ 235,58	R$ 339.441,98		0,00	0,00	1441,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 339.441,98
7.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	34,41	R$ 99,66	R$ 124,75	R$ 4.292,65		0,00	0,00	34,41	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.292,65
7.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	154,5	R$ 193,75	R$ 242,54	R$ 37.472,43		0,00	0,00	154,50	0	0,00	R$ 0,00	R$ 37.472,43
7.4	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	PRÓPRIA	M	86,02	R$ 195,42	R$ 244,63	R$ 21.043,07		0,00	0,00	86,02	0	0,00	R$ 0,00	R$ 21.043,07
7.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	311,35	R$ 68,51	R$ 85,79	R$ 26.701,38		0,00	0,00	311,35	0	0,00	R$ 0,00	R$ 26.701,38
7.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	214,7	R$ 48,14	R$ 60,26	R$ 12.937,82		0,00	0,00	214,70	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.937,82
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**R$ 56.891,46**		**0,00**						
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	696,69	R$ 48,12	R$ 60,24	R$ 41.968,61	120,00	0,00	120,00	576,69	7228,818072	0,00	R$ 7.228,82	R$ 34.739,79
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	11,75	R$ 48,12	R$ 60,24	R$ 707,82		0,00	0,00	11,75	0	0,00	R$ 0,00	R$ 707,82
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	206,93	R$ 48,12	R$ 60,24	R$ 12.465,46		0,00	0,00	206,93	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.465,46
8.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	50,17	R$ 48,12	R$ 60,24	R$ 3.022,24		0,00	0,00	50,17	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.022,24
8.5	98555	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	11,75	R$ 49,45	R$ 61,90	R$ 727,33		0,00	0,00	11,75	0	0,00	R$ 0,00	R$ 727,33
9	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**							**R$ 471.411,90**		**0,00**						
9.1	**EDIFICAÇÃO**							**R$ 471.411,90**		**0,00**						
9.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	1432,82	R$ 6,86	R$ 8,59	R$ 12.307,92		0,00	0,00	1432,82	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.307,92
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_10/2022	SINAPI	M2	2430,19	R$ 3,89	R$ 4,87	R$ 11.835,03		0,00	0,00	2430,19	0	0,00	R$ 0,00	R$ 11.835,03
9.1.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	SINAPI	M2	1433,98	R$ 48,13	R$ 60,25	R$ 86.397,30		0,00	0,00	1433,98	0	0,00	R$ 0,00	R$ 86.397,30
9.1.4	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1411,77	R$ 30,42	R$ 38,05	R$ 53.760,20		0,00	0,00	1411,77	0	0,00	R$ 0,00	R$ 53.760,20
9.1.5	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1574,15	R$ 19,93	R$ 24,95	R$ 39.275,04		0,00	0,00	1574,15	0	0,00	R$ 0,00	R$ 39.275,04
9.1.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PS	SINAPI	M2	660,81	R$ 65,57	R$ 82,08	R$ 54.239,28		0,00	0,00	660,81	0	0,00	R$ 0,00	R$ 54.239,28
9.1.7	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	139,67	R$ 64,48	R$ 80,72	R$ 11.274,16		0,00	0,00	139,67	0	0,00	R$ 0,00	R$ 11.274,16
9.1.8	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	8,46	R$ 64,48	R$ 80,72	R$ 682,89		0,00	0,00	8,46	0	0,00	R$ 0,00	R$ 682,89
9.1.9	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	15,01	R$ 64,48	R$ 80,72	R$ 1.211,61		0,00	0,00	15,01	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.211,61
9.1.10	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	8,75	R$ 64,48	R$ 80,72	R$ 706,30		0,00	0,00	8,75	0	0,00	R$ 0,00	R$ 706,30
9.1.11	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M	218,4	R$ 32,91	R$ 41,20	R$ 8.998,08		0,00	0,00	218,40	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.998,08
9.1.12	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	PRÓPRIA	M	69,45	R$ 43,71	R$ 54,72	R$ 3.800,30		0,00	0,00	69,45	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.800,30

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

9.1.13	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	SINAPI	M2	471,12	R$ 82,93	R$ 103,69	R$ 48.850,43		0,00	0,00	471,12	0	0,00	R$ 0,00	R$ 48.850,43
9.1.14	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	PRÓPRIA	M2	734,55	R$ 150,16	R$ 187,97	R$ 138.073,36		0,00	0,00	734,55	0	0,00	R$ 0,00	R$ 138.073,36
10	**SISTEMAS DE PISOS**							**R$ 577.575,06**		0,00						
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM**							**R$ 162.741,98**		0,00						
10.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1349,85	R$ 2,93	R$ 3,67	R$ 4.953,95		0,00	0,00	1349,85	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.953,95
10.1.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	134,98	R$ 158,18	R$ 198,01	R$ 26.727,39		0,00	0,00	134,98	0	0,00	R$ 0,00	R$ 26.727,39
10.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1349,85	R$ 2,85	R$ 3,57	R$ 4.818,96		0,00	0,00	1349,85	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.818,96
10.1.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1997,78	R$ 18,61	R$ 23,30	R$ 46.548,27		0,00	0,00	1997,78	0	0,00	R$ 0,00	R$ 46.548,27
10.1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	108,7	R$ 585,68	R$ 733,15	R$ 79.693,41		0,00	0,00	108,70	0	0,00	R$ 0,00	R$ 79.693,41
10.2	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS**							**R$ 307.918,56**		0,00						
10.2.1	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.	SINAPI	M2	766,78	R$ 37,45	R$ 46,88	R$ 35.946,65		0,00	0,00	766,78	0	0,00	R$ 0,00	R$ 35.946,65
10.2.2	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	SINAPI	M2	618,91	R$ 47,64	R$ 59,64	R$ 36.911,79		0,00	0,00	618,91	0	0,00	R$ 0,00	R$ 36.911,79
10.2.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO. 4	SINAPI	M2	412,53	R$ 90,43	R$ 113,20	R$ 46.698,40		0,00	0,00	412,53	0	0,00	R$ 0,00	R$ 46.698,40
10.2.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	348	R$ 66,60	R$ 83,37	R$ 29.012,76		0,00	0,00	348,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 29.012,76
10.2.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	235,9	R$ 55,96	R$ 70,05	R$ 16.524,80		0,00	0,00	235,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 16.524,80
10.2.6	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	PRÓPRIA	M2	398,28	R$ 4,53	R$ 5,67	R$ 2.258,25		0,00	0,00	398,28	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.258,25
10.2.7	FNDE 298	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.	PRÓPRIA	M2	32,9	R$ 228,52	R$ 286,06	R$ 9.411,37		0,00	0,00	32,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 9.411,37
10.2.8	FNDE 297	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M2	115,08	R$ 228,52	R$ 286,06	R$ 32.919,78		0,00	0,00	115,08	0	0,00	R$ 0,00	R$ 32.919,78
10.2.9	FNDE 299	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M2	30,19	R$ 228,52	R$ 286,06	R$ 8.636,15		0,00	0,00	30,19	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.636,15
10.2.10	FNDE 300	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M2	220,11	R$ 216,52	R$ 271,04	R$ 59.658,61		0,00	0,00	220,11	0	0,00	R$ 0,00	R$ 59.658,61
10.2.11	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	74,13	R$ 12,12	R$ 15,17	R$ 1.124,55		0,00	0,00	74,13	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.124,55
10.2.12	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	199,86	R$ 59,32	R$ 74,26	R$ 14.841,80		0,00	0,00	199,86	0	0,00	R$ 0,00	R$ 14.841,80
10.2.13	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	107,89	R$ 103,66	R$ 129,76	R$ 13.973,85		0,00	0,00	107,89	0	0,00	R$ 0,00	R$ 13.973,85
10.3	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							**R$ 42.645,23**		0,00						
10.3.1	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	84	R$ 92,88	R$ 116,27	R$ 9.766,68		0,00	0,00	84,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 9.766,68
10.3.2	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M	21	R$ 180,45	R$ 225,89	R$ 4.743,69		0,00	0,00	21,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.743,69
10.3.3	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M	38,76	R$ 180,45	R$ 225,89	R$ 8.755,50		0,00	0,00	38,76	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.755,50
10.3.4	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	3,44	R$ 175,70	R$ 219,94	R$ 756,59		0,00	0,00	3,44	0	0,00	R$ 0,00	R$ 756,59
10.3.5	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	PRÓPRIA	M3	26,04	R$ 123,63	R$ 154,76	R$ 4.029,95		0,00	0,00	26,04	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.029,95
10.3.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	726,76	R$ 15,39	R$ 19,27	R$ 14.004,67		0,00	0,00	726,76	0	0,00	R$ 0,00	R$ 14.004,67
10.3.7	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	PRÓPRIA	M	6,88	R$ 15,59	R$ 19,52	R$ 134,30		0,00	0,00	6,88	0	0,00	R$ 0,00	R$ 134,30
10.3.8	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	7,25	R$ 50,01	R$ 62,60	R$ 453,85		0,00	0,00	7,25	0	0,00	R$ 0,00	R$ 453,85
10.4	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE CONCRETO 8 CM**							**R$ 64.269,29**		0,00						

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

10.4.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	591,02	R$ 2,93	R$ 3,67	R$ 2.169,04		0,00	0,00	591,02	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.169,04
10.4.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	51,53	R$ 158,18	R$ 198,01	R$ 10.203,46		0,00	0,00	51,53	0	0,00	R$ 0,00	R$ 10.203,46
10.4.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	431,81	R$ 96,05	R$ 120,24	R$ 51.896,79		0,00	0,00	431,81	0	0,00	R$ 0,00	R$ 51.896,79
11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**							**R$ 146.134,34**		0,00						
11.1	**PINTURA PAREDES**							**R$ 124.359,02**		0,00						
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1380,6	R$ 14,55	R$ 18,21	R$ 25.140,73		0,00	0,00	1380,60	0	0,00	R$ 0,00	R$ 25.140,73
11.1.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1380,44	R$ 23,79	R$ 29,78	R$ 40.513,90		0,00	0,00	1360,44	0	0,00	R$ 0,00	R$ 40.513,90
11.1.3	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	2203,57	R$ 12,23	R$ 15,31	R$ 33.736,66		0,00	0,00	2203,57	0	0,00	R$ 0,00	R$ 33.736,66
11.1.4	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	15,55	R$ 12,23	R$ 15,31	R$ 238,07		0,00	0,00	15,55	0	0,00	R$ 0,00	R$ 238,07
11.1.5	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	454,59	R$ 12,23	R$ 15,31	R$ 6.959,77		0,00	0,00	454,59	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.959,77
11.1.6	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	154,44	R$ 12,23	R$ 15,31	R$ 2.364,48		0,00	0,00	154,44	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.364,48
11.1.7	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	98,15	R$ 66,00	R$ 82,62	R$ 8.109,15		0,00	0,00	98,15	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.109,15
11.1.8	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	84,65	R$ 66,00	R$ 82,62	R$ 6.993,78		0,00	0,00	84,65	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.993,78
11.1.9	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	PRÓPRIA	M2	15,3	R$ 15,79	R$ 19,77	R$ 302,48		0,00	0,00	15,30	0	0,00	R$ 0,00	R$ 302,48
11.2	**PINTURA DE FORROS**							**R$ 19.020,72**		0,00						
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	481,05	R$ 17,41	R$ 21,79	R$ 10.482,08		0,00	0,00	481,05	0	0,00	R$ 0,00	R$ 10.482,08
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	481,05	R$ 14,18	R$ 17,75	R$ 8.538,64		0,00	0,00	481,05	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.538,64
11.3	**PISO - ESTACIONAMENTO**							**R$ 720,37**		0,00						
11.3.1	FNDE 408	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	3,32	R$ 68,02	R$ 85,15	R$ 282,70		0,00	0,00	3,32	0	0,00	R$ 0,00	R$ 282,70
11.3.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	2,49	R$ 68,02	R$ 85,15	R$ 212,02		0,00	0,00	2,49	0	0,00	R$ 0,00	R$ 212,02
11.3.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	2,65	R$ 68,02	R$ 85,15	R$ 225,65		0,00	0,00	2,65	0	0,00	R$ 0,00	R$ 225,65
11.4	**PISO PLAYGROUND**							**R$ 2.034,23**		0,00						
11.4.1	FNDE 408	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	3,96	R$ 68,02	R$ 85,15	R$ 337,19		0,00	0,00	3,96	0	0,00	R$ 0,00	R$ 337,19
11.4.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	3,23	R$ 68,02	R$ 85,15	R$ 275,03		0,00	0,00	3,23	0	0,00	R$ 0,00	R$ 275,03
11.4.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	1,72	R$ 68,02	R$ 85,15	R$ 146,46		0,00	0,00	1,72	0	0,00	R$ 0,00	R$ 146,46
11.4.4	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	10,49	R$ 68,02	R$ 85,15	R$ 893,22		0,00	0,00	10,49	0	0,00	R$ 0,00	R$ 893,22
11.4.5	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	2,3	R$ 68,02	R$ 85,15	R$ 195,85		0,00	0,00	2,30	0	0,00	R$ 0,00	R$ 195,85
11.4.6	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	1,7	R$ 68,02	R$ 85,15	R$ 144,76		0,00	0,00	1,70	0	0,00	R$ 0,00	R$ 144,76
11.4.7	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	0,49	R$ 68,02	R$ 85,15	R$ 41,72		0,00	0,00	0,49	0	0,00	R$ 0,00	R$ 41,72
12	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**							**R$ 189.577,98**		0,00						
12.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**							**R$ 70.698,40**		0,00						
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	407,4	R$ 22,16	R$ 27,74	R$ 11.301,28		0,00	0,00	407,40	0	0,00	R$ 0,00	R$ 11.301,28
12.1.2	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,5	R$ 25,62	R$ 32,07	R$ 497,09		0,00	0,00	15,50	0	0,00	R$ 0,00	R$ 497,09

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, O=ICP-Brasil, OU=AC Syngular10 Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	51,5	R$ 29,12	R$ 36,45	R$ 1.877,18		0,00	0,00	51,50	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.877,18
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	44,5	R$ 29,42	R$ 36,83	R$ 1.638,94		0,00	0,00	44,50	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.638,94
12.1.5	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	316,7	R$ 66,15	R$ 82,81	R$ 26.225,93		0,00	0,00	316,70	0	0,00	R$ 0,00	R$ 26.225,93
12.1.6	FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	PRÓPRIA	UN	24	R$ 29,66	R$ 37,13	R$ 891,12		0,00	0,00	24,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 891,12
12.1.7	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	83	R$ 5,57	R$ 6,97	R$ 578,51		0,00	0,00	83,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 578,51
12.1.8	94890	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	SINAPI	UN	2	R$ 7,74	R$ 9,69	R$ 19,38		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 19,38
12.1.9	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	56	R$ 12,72	R$ 15,92	R$ 891,52		0,00	0,00	56,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 891,52
12.1.10	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16	R$ 38,76	R$ 48,52	R$ 776,32		0,00	0,00	16,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 776,32
12.1.11	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16	R$ 13,93	R$ 17,44	R$ 279,04		0,00	0,00	16,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 279,04
12.1.12	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	38	R$ 15,84	R$ 19,83	R$ 753,54		0,00	0,00	38,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 753,54
12.1.13	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18	R$ 27,69	R$ 34,68	R$ 623,88		0,00	0,00	18,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 623,88
12.1.14	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1	R$ 25,06	R$ 31,37	R$ 31,37		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 31,37
12.1.15	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25	R$ 26,37	R$ 33,01	R$ 825,25		0,00	0,00	25,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 825,25
12.1.16	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	216	R$ 7,91	R$ 9,90	R$ 2.138,40		0,00	0,00	216,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.138,40
12.1.17	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2	R$ 16,49	R$ 20,64	R$ 41,28		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 41,28
12.1.18	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5	R$ 18,03	R$ 22,57	R$ 112,85		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 112,85
12.1.19	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1	R$ 39,90	R$ 49,95	R$ 49,95		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 49,95
12.1.20	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	45	R$ 120,82	R$ 151,24	R$ 6.805,80		0,00	0,00	45,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.805,80
12.1.21	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	PRÓPRIA	UN	4	R$ 7,93	R$ 9,93	R$ 39,72		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 39,72
12.1.22	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2	R$ 8,71	R$ 10,90	R$ 21,80		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 21,80
12.1.23	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1	R$ 16,55	R$ 20,72	R$ 20,72		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 20,72
12.1.24	89396	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	38	R$ 15,64	R$ 19,58	R$ 744,04		0,00	0,00	38,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 744,04
12.1.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	83	R$ 12,36	R$ 15,47	R$ 1.284,01		0,00	0,00	83,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.284,01
12.1.26	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40	R$ 5,93	R$ 7,42	R$ 296,80		0,00	0,00	40,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 296,80
12.1.27	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16	R$ 13,87	R$ 17,35	R$ 277,76		0,00	0,00	16,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 277,76
12.1.28	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	53	R$ 21,43	R$ 26,83	R$ 1.421,99		0,00	0,00	53,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.421,99
12.1.29	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3	R$ 6,70	R$ 8,39	R$ 25,17		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 25,17
12.1.30	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15	R$ 57,35	R$ 71,79	R$ 1.076,85		0,00	0,00	15,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.076,85
12.1.31	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	64	R$ 10,96	R$ 13,72	R$ 878,08		0,00	0,00	64,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 878,08
12.1.32	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1	R$ 23,67	R$ 29,63	R$ 29,63		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 29,63
12.1.33	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8	R$ 27,53	R$ 34,46	R$ 275,68		0,00	0,00	8,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 275,68
12.1.34	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3	R$ 45,75	R$ 57,27	R$ 171,81		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 171,81
12.1.35	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18	R$ 101,98	R$ 127,65	R$ 2.297,88		0,00	0,00	18,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.297,88

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

12.1.36	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	R$ 18,96	R$ 23,73	R$ 450,87		0,00	0,00	19,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 450,87
12.1.37	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	33	R$ 119,32	R$ 149,36	R$ 4.928,88		0,00	0,00	33,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.928,88
12.1.38	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4	R$ 19,59	R$ 24,52	R$ 98,08		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 98,08
12.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							**R$ 26.348,85**		0,00						
12.2.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8	R$ 366,14	R$ 458,33	R$ 3.666,64		0,00	0,00	8,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.666,64
12.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	16	R$ 172,66	R$ 216,14	R$ 3.458,24		0,00	0,00	16,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.458,24
12.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39	R$ 97,50	R$ 122,05	R$ 4.759,95		0,00	0,00	39,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.759,95
12.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	13	R$ 92,54	R$ 115,84	R$ 1.505,92		0,00	0,00	13,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.505,92
12.2.5	103942	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1	R$ 18,67	R$ 23,37	R$ 23,37		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 23,37
12.2.6	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1	R$ 22,27	R$ 27,88	R$ 27,88		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 27,88
12.2.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1	R$ 86,38	R$ 108,13	R$ 108,13		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 108,13
12.2.8	FNDE 215	VALVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	24	R$ 426,01	R$ 533,28	R$ 12.798,72		0,00	0,00	24,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.798,72
12.3	**RESERVATÓRIO 30.000 L**							**R$ 92.530,73**		0,00						
12.3.1	FNDE 471	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	PRÓPRIA	UN	1	R$ 73.918,14	R$ 92.530,73	R$ 92.530,73		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 92.530,73
13	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**							**R$ 63.520,26**		0,00						
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**							**R$ 38.025,97**		0,00						
13.1.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	163	R$ 32,68	R$ 40,91	R$ 6.666,33	20,00	0,00	20,00	143,00	818,2	0,00	R$ 818,20	R$ 5.850,13
13.1.2	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	65,7	R$ 67,68	R$ 84,72	R$ 5.566,10	40,00	0,00	40,00	25,70	3388,8	0,00	R$ 3.388,80	R$ 2.177,30
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	39,7	R$ 112,94	R$ 141,38	R$ 5.612,79	10,00	0,00	10,00	29,70	1413,8	0,00	R$ 1.413,80	R$ 4.198,99
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	62,8	R$ 178,37	R$ 223,28	R$ 14.021,98	12,00	0,00	12,00	50,80	2679,36	0,00	R$ 2.679,36	R$ 11.342,62
13.1.5	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	32,4	R$ 22,03	R$ 27,59	R$ 893,59		0,00	0,00	32,40	0	0,00	R$ 0,00	R$ 893,59
13.1.6	89571	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022	SINAPI	UN	5	R$ 69,25	R$ 86,69	R$ 520,14		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 520,14
13.1.7	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6	R$ 21,68	R$ 27,14	R$ 162,84		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 162,84
13.1.8	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PRÓPRIA	UN	2	R$ 116,96	R$ 146,41	R$ 292,82		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 292,82
13.1.9	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	16	R$ 44,67	R$ 55,92	R$ 894,72		0,00	0,00	16,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 894,72
13.1.10	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2	R$ 16,37	R$ 20,49	R$ 40,98		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 40,98
13.1.11	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	48	R$ 43,64	R$ 54,63	R$ 2.622,24		0,00	0,00	48,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.622,24
13.1.12	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	1	R$ 42,86	R$ 53,65	R$ 53,65		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 53,65
13.1.13	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	3	R$ 100,18	R$ 125,41	R$ 376,23		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 376,23
13.1.14	FNDE 421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	2	R$ 100,18	R$ 125,41	R$ 250,82		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 250,82
13.1.15	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2	R$ 19,47	R$ 24,37	R$ 48,74		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 48,74
13.2	**ACESSÓRIOS**							**R$ 8.484,29**		0,00						
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	13	R$ 493,01	R$ 617,15	R$ 8.022,95		0,00	0,00	13,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.022,95

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, OU=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=PF
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

13.2.2	89462	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11	R$ 33,50	R$ 41,84	R$ 461,34		0,00	0,00	11,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 461,34
13.3	**SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA**							**R$ 17.010,00**		**0,00**						
13.3.1	FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	PRÓPRIA	UN	6	R$ 1.862,37	R$ 2.331,31	R$ 13.987,86		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 13.987,86
13.3.2	FNDE 79	SMART FILTRO	PRÓPRIA	UN	6	R$ 402,37	R$ 503,69	R$ 3.022,14		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.022,14
14	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**							**R$ 99.754,70**		**0,00**						
14.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							**R$ 35.302,40**		**0,00**						
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	88,7	R$ 20,38	R$ 25,51	R$ 2.262,74		0,00	0,00	88,70	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.262,74
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	207,2	R$ 26,03	R$ 32,58	R$ 6.750,58		0,00	0,00	207,20	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.750,58
14.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	21,1	R$ 32,48	R$ 40,66	R$ 857,93		0,00	0,00	21,10	0	0,00	R$ 0,00	R$ 857,93
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_08/2022	SINAPI	M	252,1	R$ 36,24	R$ 45,37	R$ 11.437,78		0,00	0,00	252,10	0	0,00	R$ 0,00	R$ 11.437,78
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	39	R$ 55,54	R$ 69,52	R$ 2.711,28		0,00	0,00	39,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.711,28
14.1.6	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	24	R$ 10,60	R$ 13,27	R$ 318,48		0,00	0,00	24,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 318,48
14.1.7	89726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	74	R$ 12,32	R$ 15,42	R$ 1.141,08		0,00	0,00	74,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.141,08
14.1.8	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8	R$ 18,58	R$ 23,26	R$ 186,08		0,00	0,00	8,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 186,08
14.1.9	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24	R$ 42,53	R$ 53,24	R$ 1.277,76		0,00	0,00	24,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.277,76
14.1.10	FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3	R$ 58,53	R$ 73,27	R$ 219,81		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 219,81
14.1.11	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5	R$ 65,91	R$ 82,51	R$ 412,55		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 412,55
14.1.12	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	4	R$ 42,55	R$ 53,26	R$ 213,04		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 213,04
14.1.13	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40	R$ 9,63	R$ 12,05	R$ 482,00		0,00	0,00	40,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 482,00
14.1.14	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60	R$ 15,63	R$ 19,57	R$ 1.174,20		0,00	0,00	60,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.174,20
14.1.15	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4	R$ 23,64	R$ 29,59	R$ 118,36		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 118,36
14.1.16	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7	R$ 28,32	R$ 35,45	R$ 248,15		0,00	0,00	7,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 248,15
14.1.17	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3	R$ 113,18	R$ 141,68	R$ 425,04		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 425,04
14.1.18	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	46	R$ 9,40	R$ 11,77	R$ 541,42		0,00	0,00	46,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 541,42
14.1.19	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	51	R$ 14,90	R$ 18,65	R$ 951,15		0,00	0,00	51,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 951,15
14.1.20	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15	R$ 27,49	R$ 34,41	R$ 516,15		0,00	0,00	15,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 516,15
14.1.21	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13	R$ 52,86	R$ 66,17	R$ 860,21		0,00	0,00	13,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 860,21
14.1.22	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	21	R$ 20,20	R$ 25,29	R$ 531,09		0,00	0,00	21,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 531,09
14.1.23	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9	R$ 13,75	R$ 17,21	R$ 154,89		0,00	0,00	9,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 154,89
14.1.24	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6	R$ 92,65	R$ 115,98	R$ 695,88		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 695,88
14.1.25	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PRÓPRIA	UN	16	R$ 35,08	R$ 43,91	R$ 702,56		0,00	0,00	16,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 702,56
14.1.26	FNDE 419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PRÓPRIA	UN	2	R$ 35,08	R$ 43,91	R$ 87,82		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 87,82
14.1.27	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1	R$ 19,47	R$ 24,37	R$ 24,37		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 24,37

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

14.2	ACESSÓRIOS							R$ 15.109,71		0,00								
14.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	SINAPI	UN	17	R$ 493,01	R$ 617,15	R$ 10.491,55		0,00	0,00	17,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 10.491,55
14.2.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17	R$ 59,73	R$ 74,77	R$ 1.271,09		0,00	0,00	17,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.271,09
14.2.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6	R$ 87,05	R$ 108,87	R$ 653,82		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 653,82
14.2.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	SINAPI	UN	28	R$ 15,51	R$ 19,42	R$ 543,76		0,00	0,00	28,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 543,76
14.2.5	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0.2X0.4 M, ALTURA INTERNA = 0.6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7	R$ 245,30	R$ 307,07	R$ 2.149,49		0,00	0,00	7,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.149,49
14.3	UNIDADE DE TRATAMENTO							R$ 29.006,29		0,00								
14.3.1	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1	R$ 10.127,19	R$ 12.677,22	R$ 12.677,22		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.677,22
14.3.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1	R$ 5.749,85	R$ 7.197,66	R$ 7.197,66		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 7.197,66
14.3.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1	R$ 7.294,62	R$ 9.131,41	R$ 9.131,41		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 9.131,41
14.4	VENTILAÇÃO							R$ 20.336,36		0,00								
14.4.1	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	46	R$ 15,63	R$ 19,57	R$ 900,22		0,00	0,00	46,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 900,22
14.4.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	248	R$ 10,12	R$ 12,67	R$ 3.142,16		0,00	0,00	248,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.142,16
14.4.3	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2	R$ 20,85	R$ 26,10	R$ 52,20		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 52,20
14.4.4	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	39	R$ 20,20	R$ 25,29	R$ 986,31		0,00	0,00	39,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 986,31
14.4.5	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2	R$ 5,42	R$ 6,78	R$ 13,56		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 13,56
14.4.6	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24	R$ 10,73	R$ 13,43	R$ 322,32		0,00	0,00	24,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 322,32
14.4.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	388,2	R$ 26,03	R$ 32,55	R$ 12.647,56		0,00	0,00	388,20	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.647,56
14.4.8	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_05/2022	SINAPI	UN	2	R$ 83,27	R$ 104,24	R$ 208,48		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 208,48
14.4.9	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6	R$ 39,68	R$ 49,67	R$ 298,02		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 298,02
14.4.10	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	56	R$ 17,85	R$ 22,34	R$ 1.251,04		0,00	0,00	56,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.251,04
14.4.11	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7	R$ 58,71	R$ 73,49	R$ 514,43		0,00	0,00	7,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 514,43
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R$ 93.846,54		0,00								
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6	R$ 301,75	R$ 377,73	R$ 2.266,38		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.266,38
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18	R$ 548,43	R$ 686,52	R$ 12.357,36		0,00	0,00	18,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.357,36
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6	R$ 39,51	R$ 49,46	R$ 296,76		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 296,76
15.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18	R$ 78,48	R$ 98,24	R$ 1.768,32		0,00	0,00	18,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.768,32
15.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	PRÓPRIA	UN	4	R$ 363,37	R$ 454,87	R$ 1.819,48		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.819,48
15.6	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4	R$ 145,07	R$ 181,60	R$ 726,40		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 726,40
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22	R$ 146,80	R$ 183,76	R$ 4.042,72		0,00	0,00	22,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.042,72
15.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6	R$ 305,98	R$ 383,03	R$ 2.298,18		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.298,18
15.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6	R$ 714,22	R$ 894,06	R$ 5.364,36		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.364,36
15.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10	R$ 222,26	R$ 278,23	R$ 2.782,30		0,00	0,00	10,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.782,30

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7	R$ 222,27	R$ 278,24	R$ 1.947,68		0,00	0,00	7,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.947,68
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1	R$ 243,86	R$ 305,26	R$ 305,26		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 305,26
15.13	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	42	R$ 61,43	R$ 76,90	R$ 3.229,80		0,00	0,00	42,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.229,80
15.14	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18	R$ 66,20	R$ 82,87	R$ 1.491,66		0,00	0,00	18,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.491,66
15.15	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	42	R$ 10,81	R$ 13,53	R$ 568,26		0,00	0,00	42,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 568,26
15.16	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18	R$ 19,88	R$ 24,89	R$ 448,02		0,00	0,00	18,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 448,02
15.17	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	28	R$ 139,79	R$ 174,99	R$ 4.899,72		0,00	0,00	28,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.899,72
15.18	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19	R$ 85,49	R$ 107,02	R$ 2.033,38		0,00	0,00	19,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.033,38
15.19	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	PRÓPRIA	UN	2	R$ 205,02	R$ 256,64	R$ 513,28		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 513,28
15.20	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15	R$ 53,60	R$ 67,10	R$ 1.006,50		0,00	0,00	15,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.006,50
15.21	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	4	R$ 335,68	R$ 420,18	R$ 1.680,72		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.680,72
15.22	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	4	R$ 120,19	R$ 150,45	R$ 601,80		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 601,80
15.23	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	45	R$ 49,41	R$ 61,85	R$ 2.783,25		0,00	0,00	45,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.783,25
15.24	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13	R$ 99,48	R$ 124,53	R$ 1.618,89		0,00	0,00	13,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.618,89
15.25	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UN	24	R$ 181,95	R$ 227,77	R$ 5.466,48		0,00	0,00	24,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.466,48
15.26	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12	R$ 319,57	R$ 400,04	R$ 4.800,48		0,00	0,00	12,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.800,48
15.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6	R$ 340,62	R$ 426,39	R$ 2.558,34		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.558,34
15.28	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9	R$ 354,64	R$ 443,94	R$ 3.995,46		0,00	0,00	9,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.995,46
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1	R$ 1.148,82	R$ 1.438,09	R$ 1.438,09		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.438,09
15.30	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	PRÓPRIA	UN	27	R$ 84,32	R$ 105,55	R$ 2.849,85		0,00	0,00	27,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.849,85
15.31	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	PRÓPRIA	UN	20	R$ 61,32	R$ 76,75	R$ 1.535,20		0,00	0,00	20,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.535,20
15.32	95647	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23	R$ 69,10	R$ 86,50	R$ 1.989,50		0,00	0,00	23,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.989,50
15.33	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	16,9	R$ 527,33	R$ 660,11	R$ 11.155,86		0,00	0,00	16,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 11.155,86
15.34	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN	23	R$ 42,02	R$ 52,60	R$ 1.209,80		0,00	0,00	23,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.209,80
16	**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**							**R$ 80.133,77**		0,00						
16.1	**EXTINTORES**							**R$ 2.983,74**		0,00						
16.1.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8	R$ 260,03	R$ 325,51	R$ 2.604,08		0,00	0,00	8,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.604,08
16.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1	R$ 303,27	R$ 379,63	R$ 379,63		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 379,63
16.2	**HIDRANTES**							**R$ 10.084,39**		0,00						
16.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" -	SINAPI	UN	2	R$ 2.334,48	R$ 2.922,30	R$ 5.844,60		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.844,60
16.2.2	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1	R$ 3.370,98	R$ 4.219,79	R$ 4.219,79		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.219,79
16.3	**ACESSÓRIOS**							**R$ 27.474,31**		0,00						
16.3.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2	R$ 172,66	R$ 216,14	R$ 432,28		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 432,28

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

16.3.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1	R$ 301,72	R$ 377,69	R$ 377,69		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 377,69
16.3.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4	R$ 366,14	R$ 458,33	R$ 1.833,32		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.833,32
16.3.4	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1	R$ 308,47	R$ 386,14	R$ 386,14		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 386,14
16.3.5	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2	R$ 614,60	R$ 769,36	R$ 1.538,72		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.538,72
16.3.6	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2	R$ 846,13	R$ 1.059,19	R$ 2.118,38		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.118,38
16.3.7	FNDE 261	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	PRÓPRIA	UN	2	R$ 306,24	R$ 383,35	R$ 766,70		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 766,70
16.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1	R$ 172,44	R$ 215,86	R$ 215,86		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 215,86
16.3.9	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2	R$ 63,81	R$ 79,88	R$ 159,76		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 159,76
16.3.10	FNDE 332	MOTO BOMBA 5,00 CV - VAZÃO 12,0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2	R$ 3.008,25	R$ 3.765,73	R$ 7.531,46		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 7.531,46
16.3.11	FNDE 112	PRESSOSTATO	PRÓPRIA	UN	3	R$ 183,79	R$ 230,07	R$ 690,21		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 690,21
16.3.12	FNDE 113	TANQUE DE PRESSÃO PWB-24LX	PRÓPRIA	un	1	R$ 907,28	R$ 1.135,71	R$ 1.135,71		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.135,71
16.3.13	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	PRÓPRIA	un	1	R$ 1.475,04	R$ 1.846,46	R$ 1.846,46		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.846,46
16.3.14	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2	R$ 1.823,85	R$ 2.283,10	R$ 4.566,20		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.566,20
16.3.15	FNDE 603	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1	R$ 3.095,88	R$ 3.875,42	R$ 3.875,42		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.875,42
16.4	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**							**R$ 30.355,11**		0,00						
16.4.1	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	0,54	R$ 45,11	R$ 56,47	R$ 30,49		0,00	0,00	0,54	0	0,00	R$ 0,00	R$ 30,49
16.4.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	0,22	R$ 55,62	R$ 69,83	R$ 15,32		0,00	0,00	0,22	0	0,00	R$ 0,00	R$ 15,32
16.4.3	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,51	R$ 64,01	R$ 80,13	R$ 121,00		0,00	0,00	1,51	0	0,00	R$ 0,00	R$ 121,00
16.4.4	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	0,33	R$ 89,35	R$ 111,85	R$ 36,91		0,00	0,00	0,33	0	0,00	R$ 0,00	R$ 36,91
16.4.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	97,54	R$ 109,88	R$ 137,55	R$ 13.416,83		0,00	0,00	97,54	0	0,00	R$ 0,00	R$ 13.416,83
16.4.6	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	8,06	R$ 145,40	R$ 182,01	R$ 1.467,00		0,00	0,00	8,06	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.467,00
16.4.7	FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	PRÓPRIA	UN	1	R$ 35,27	R$ 44,15	R$ 44,15		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 44,15
16.4.8	FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	PRÓPRIA	UN	5	R$ 80,15	R$ 100,33	R$ 501,65		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 501,65
16.4.9	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	22	R$ 127,25	R$ 159,29	R$ 3.504,38		0,00	0,00	22,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.504,38
16.4.10	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	11	R$ 173,52	R$ 217,21	R$ 2.389,31		0,00	0,00	11,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.389,31
16.4.11	FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	5	R$ 23,06	R$ 28,87	R$ 144,35		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 144,35
16.4.12	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5	R$ 37,88	R$ 47,42	R$ 237,10		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 237,10
16.4.13	97593	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1	R$ 54,54	R$ 68,27	R$ 68,27		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 68,27
16.4.14	FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2	R$ 74,78	R$ 93,61	R$ 187,22		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 187,22
16.4.15	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1	R$ 221,91	R$ 277,79	R$ 277,79		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 277,79
16.4.16	FNDE 331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1	R$ 284,63	R$ 356,30	R$ 356,30		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 356,30
16.4.17	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3	R$ 241,57	R$ 302,40	R$ 907,20		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 907,20
16.4.18	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2	R$ 265,64	R$ 332,53	R$ 665,06		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 665,06

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

16.4.19	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2	R$ 289,69	R$ 362,63	R$ 725,26		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 725,26
16.4.20	92637	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3	R$ 69,61	R$ 87,14	R$ 261,42		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 261,42
16.4.21	FNDE 338	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	PRÓPRIA	UN	1	R$ 81,02	R$ 101,42	R$ 101,42		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 101,42
16.4.22	FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	PRÓPRIA	UN	2	R$ 178,08	R$ 222,92	R$ 445,84		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 445,84
16.4.23	FNDE 340	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2	PRÓPRIA	UN	1	R$ 178,08	R$ 222,92	R$ 222,92		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 222,92
16.4.24	FNDE 341	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	PRÓPRIA	UN	2	R$ 182,49	R$ 228,44	R$ 456,88		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 456,88
16.4.25	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2	R$ 209,26	R$ 261,95	R$ 523,90		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 523,90
16.4.26	92644	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4	R$ 265,67	R$ 332,57	R$ 1.330,28		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.330,28
16.4.27	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	PRÓPRIA	UN	1	R$ 150,94	R$ 188,95	R$ 188,95		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 188,95
16.4.28	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	43,65	R$ 19,73	R$ 24,70	R$ 1.078,16		0,00	0,00	43,65	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.078,16
16.4.29	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5	R$ 32,00	R$ 40,06	R$ 200,30		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 200,30
16.4.30	91814	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5	R$ 16,28	R$ 20,38	R$ 101,90		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 101,90
16.4.31	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	PRÓPRIA	UN	5	R$ 18,37	R$ 23,00	R$ 115,00		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 115,00
16.4.32	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5	R$ 7,49	R$ 9,38	R$ 46,90		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 46,90
16.4.33	FNDE 604	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	PRÓPRIA	UN	9	R$ 16,50	R$ 20,65	R$ 185,85		0,00	0,00	9,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 185,85
16.5	**SINALIZAÇÕES**							**R$ 9.256,25**		0,00						
16.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	36	R$ 21,00	R$ 26,29	R$ 946,44		0,00	0,00	36,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 946,44
16.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	PRÓPRIA	UN	101	R$ 57,14	R$ 71,53	R$ 7.224,53		0,00	0,00	101,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 7.224,53
16.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	12	R$ 72,25	R$ 90,44	R$ 1.085,28		0,00	0,00	12,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.085,28
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V**							**R$ 327.175,14**		0,00						
17.1	**ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS**							**R$ 39,70**		0,00						
17.1.1	FNDE 350	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	PRÓPRIA	UND	1	R$ 17,42	R$ 21,81	R$ 21,81		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 21,81
17.1.2	FNDE 348	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	1	R$ 14,29	R$ 17,89	R$ 17,89		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 17,89
17.2	**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**							**R$ 3.890,76**		0,00						
17.2.1	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	4	R$ 4,34	R$ 5,43	R$ 21,72		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 21,72
17.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	PRÓPRIA	UND	4	R$ 1,91	R$ 2,39	R$ 9,56		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 9,56
17.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	242	R$ 10,28	R$ 12,87	R$ 3.114,54		0,00	0,00	242,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.114,54
17.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2	R$ 15,38	R$ 19,25	R$ 38,50		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 38,50
17.2.5	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1	R$ 28,80	R$ 36,05	R$ 36,05		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 36,05
17.2.6	91941	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	41	R$ 10,28	R$ 12,87	R$ 527,67		0,00	0,00	41,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 527,67
17.2.7	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1	R$ 8,71	R$ 10,90	R$ 10,90		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 10,90
17.2.8	FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2	R$ 16,68	R$ 20,88	R$ 41,76		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 41,76
17.3	**ACESSÓRIOS GERAL**							**R$ 16.516,27**		0,00						

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=P-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

17.3.1	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	PRÓPRIA	UND	1847	R$ 1,91	R$ 2,39	R$ 4.414,33		0,00	0,00	1847,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.414,33
17.3.2	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	PRÓPRIA	UND	17	R$ 0,55	R$ 1,06	R$ 18,02		0,00	0,00	17,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 18,02
17.3.3	FNDE 355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	PRÓPRIA	UND	1155	R$ 0,66	R$ 0,83	R$ 958,65		0,00	0,00	1155,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 958,65
17.3.4	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	PRÓPRIA	UND	1739	R$ 0,78	R$ 0,98	R$ 1.704,22		0,00	0,00	1739,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.704,22
17.3.5	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	201	R$ 26,15	R$ 32,73	R$ 6.578,73		0,00	0,00	201,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.578,73
17.3.6	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	PRÓPRIA	KG	256	R$ 6,52	R$ 8,15	R$ 2.088,96		0,00	0,00	256,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.088,96
17.3.7	101653	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1	R$ 23,45	R$ 29,35	R$ 29,35		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 29,35
17.3.8	FNDE 358	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	PRÓPRIA	KG	1	R$ 94,02	R$ 117,69	R$ 117,69		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 117,69
17.3.9	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2	R$ 61,96	R$ 77,44	R$ 154,88		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 154,88
17.3.10	FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	PRÓPRIA	M	2,2	R$ 16,05	R$ 20,09	R$ 44,20		0,00	0,00	2,20	0	0,00	R$ 0,00	R$ 44,20
17.3.11	FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	PRÓPRIA	UN	1	R$ 48,82	R$ 61,11	R$ 61,11		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 61,11
17.3.12	FNDE 362	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	PRÓPRIA	UN	1	R$ 29,97	R$ 37,52	R$ 37,52		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 37,52
17.3.13	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	PRÓPRIA	UN	5	R$ 22,70	R$ 28,42	R$ 142,10		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 142,10
17.3.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1	R$ 88,28	R$ 110,51	R$ 110,51		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 110,51
17.3.15	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1	R$ 3,97	R$ 4,97	R$ 4,97		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4,97
17.3.16	FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	PRÓPRIA	UN	16	R$ 0,64	R$ 0,80	R$ 12,80		0,00	0,00	16,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12,80
17.3.17	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	PRÓPRIA	UN	1	R$ 30,54	R$ 38,23	R$ 38,23		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 38,23
17.4	**CABOS**							**R$ 159.788,94**		**0,00**						
17.4.1	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	201,7	R$ 180,06	R$ 225,40	R$ 45.463,18		0,00	0,00	201,70	0	0,00	R$ 0,00	R$ 45.463,18
17.4.2	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	46,8	R$ 118,29	R$ 148,08	R$ 6.930,14		0,00	0,00	46,80	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.930,14
17.4.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	9,4	R$ 20,51	R$ 25,67	R$ 241,30		0,00	0,00	9,40	0	0,00	R$ 0,00	R$ 241,30
17.4.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	37,6	R$ 46,34	R$ 58,01	R$ 2.178,38		0,00	0,00	37,50	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.175,38
17.4.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4343,1	R$ 3,32	R$ 4,16	R$ 18.067,30		0,00	0,00	4343,10	0	0,00	R$ 0,00	R$ 18.067,30
17.4.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	463,1	R$ 19,50	R$ 24,41	R$ 11.304,27		0,00	0,00	463,10	0	0,00	R$ 0,00	R$ 11.304,27
17.4.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	127,9	R$ 28,10	R$ 35,18	R$ 4.499,52		0,00	0,00	127,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.499,52
17.4.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4933,8	R$ 4,90	R$ 6,13	R$ 30.244,19		0,00	0,00	4933,80	0	0,00	R$ 0,00	R$ 30.244,19
17.4.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	511,7	R$ 44,09	R$ 55,19	R$ 28.240,72		0,00	0,00	511,70	0	0,00	R$ 0,00	R$ 28.240,72
17.4.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	103,9	R$ 7,67	R$ 9,60	R$ 997,44		0,00	0,00	103,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 997,44
17.4.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	862,5	R$ 10,77	R$ 13,48	R$ 11.626,50		0,00	0,00	862,50	0	0,00	R$ 0,00	R$ 11.626,50
17.5	**CAIXAS DE PASSAGEM**							**R$ 3.592,86**		**0,00**						
17.5.1	100656	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3	R$ 42,29	R$ 52,94	R$ 158,82		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 158,82
17.5.2	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *100* MM	SINAPI	UN	2	R$ 54,02	R$ 67,62	R$ 135,24		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 135,24
17.5.3	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14	R$ 183,10	R$ 229,20	R$ 3.208,80		0,00	0,00	14,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.208,80

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

17.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS								R$ 13.410,60		0,00							
17.6.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5	R$ 42,07	R$ 52,66	R$ 263,30		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 263,30
17.6.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9	R$ 34,76	R$ 43,51	R$ 391,59		0,00	0,00	9,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 391,59
17.6.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4	R$ 53,57	R$ 67,06	R$ 268,24		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 268,24
17.6.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1	R$ 72,40	R$ 90,63	R$ 90,63		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 90,63
17.6.5	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PRÓPRIA	UN	30	R$ 16,74	R$ 20,95	R$ 628,80		0,00	0,00	30,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 628,80
17.6.6	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30	R$ 12,98	R$ 16,25	R$ 487,50		0,00	0,00	30,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 487,50
17.6.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27	R$ 59,08	R$ 73,95	R$ 1.996,92		0,00	0,00	27,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.996,92
17.6.8	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14	R$ 66,44	R$ 83,17	R$ 1.164,38		0,00	0,00	14,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.164,38
17.6.9	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1	R$ 60,83	R$ 76,15	R$ 76,15		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 76,15
17.6.10	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7	R$ 77,90	R$ 97,52	R$ 682,64		0,00	0,00	7,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 682,64
17.6.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	135	R$ 40,32	R$ 50,47	R$ 6.813,45		0,00	0,00	135,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.813,45
17.6.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10	R$ 43,70	R$ 54,70	R$ 547,00		0,00	0,00	10,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 547,00
17.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								R$ 11.620,87		0,00							
17.7.1	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4	R$ 83,30	R$ 104,27	R$ 417,08		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 417,08
17.7.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	56	R$ 13,46	R$ 16,85	R$ 943,60		0,00	0,00	56,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 943,60
17.7.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13	R$ 14,05	R$ 17,59	R$ 228,67		0,00	0,00	13,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 228,67
17.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13	R$ 15,29	R$ 19,14	R$ 248,82		0,00	0,00	13,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 248,82
17.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6	R$ 16,78	R$ 21,01	R$ 126,06		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 126,06
17.7.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1	R$ 490,23	R$ 613,67	R$ 613,67		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 613,67
17.7.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2	R$ 85,09	R$ 106,52	R$ 213,04		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 213,04
17.7.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1	R$ 741,83	R$ 928,62	R$ 928,62		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 928,62
17.7.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2	R$ 88,79	R$ 111,15	R$ 222,30		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 222,30
17.7.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2	R$ 93,25	R$ 116,73	R$ 233,46		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 233,46
17.7.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6	R$ 177,51	R$ 222,21	R$ 1.333,26		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.333,26
17.7.12	FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	PRÓPRIA	UN	36	R$ 89,36	R$ 111,90	R$ 4.028,40		0,00	0,00	36,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.028,40
17.7.13	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	SINAPI	UN	3	R$ 204,91	R$ 256,51	R$ 769,53		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 769,53
17.7.14	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	SINAPI	UN	1	R$ 205,05	R$ 256,68	R$ 256,68		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 256,68
17.7.15	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	PRÓPRIA	UN	2	R$ 221,93	R$ 277,81	R$ 555,62		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 555,62
17.7.16	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1	R$ 401,07	R$ 502,06	R$ 502,06		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 502,06
17.8	ELETROCALHAS								R$ 41.596,29		0,00							
17.8.1	FNDE 24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	121	R$ 153,93	R$ 192,55	R$ 23.299,76		0,00	0,00	121,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 23.299,76
17.8.2	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	105,3	R$ 107,88	R$ 135,04	R$ 14.219,71		0,00	0,00	105,30	0	0,00	R$ 0,00	R$ 14.219,71

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Pessoa Física, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

17.8.3	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	92	R$ 14,29	R$ 17,89	R$ 1.645,88		0,00	0,00	92,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.645,88
17.8.4	FNDE 366	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3	R$ 122,77	R$ 153,68	R$ 461,04		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 461,04
17.8.5	FNDE 367	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3	R$ 132,72	R$ 166,14	R$ 498,42		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 498,42
17.8.6	FNDE 368	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6	R$ 123,77	R$ 154,94	R$ 929,64		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 929,64
17.8.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	PRÓPRIA	UND	1	R$ 132,64	R$ 166,04	R$ 166,04		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 166,04
17.8.8	FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	PRÓPRIA	UN	4	R$ 24,21	R$ 30,31	R$ 121,24		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 121,24
17.8.9	FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	PRÓPRIA	UN	8	R$ 16,43	R$ 20,57	R$ 164,56		0,00	0,00	8,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 164,56
17.9	**ELETRODUTOS**							**R$ 27.155,33**		**0,00**						
17.9.1	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023_PA	SINAPI	M	46,8	R$ 25,65	R$ 32,11	R$ 1.502,75		0,00	0,00	46,80	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.502,75
17.9.2	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1611,4	R$ 11,50	R$ 14,40	R$ 23.204,16		0,00	0,00	1611,40	0	0,00	R$ 0,00	R$ 23.204,16
17.9.3	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	17,2	R$ 9,34	R$ 11,69	R$ 201,07		0,00	0,00	17,20	0	0,00	R$ 0,00	R$ 201,07
17.9.4	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	59,3	R$ 19,57	R$ 24,50	R$ 1.452,85		0,00	0,00	59,30	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.452,85
17.9.5	FNDE 372	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	17,1	R$ 28,57	R$ 35,76	R$ 611,50		0,00	0,00	17,10	0	0,00	R$ 0,00	R$ 611,50
17.9.6	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2	R$ 12,90	R$ 16,15	R$ 32,30		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 32,30
17.9.7	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2	R$ 22,31	R$ 27,93	R$ 55,86		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 55,86
17.9.8	104409	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	2,2	R$ 34,44	R$ 43,11	R$ 94,84		0,00	0,00	2,20	0	0,00	R$ 0,00	R$ 94,84
17.10	**PERFILADOS**							**R$ 5.955,93**		**0,00**						
17.10.1	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	PRÓPRIA	M	53	R$ 26,21	R$ 32,81	R$ 1.738,93		0,00	0,00	53,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.738,93
17.10.2	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	44,8	R$ 21,06	R$ 26,36	R$ 1.183,56		0,00	0,00	44,80	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.183,56
17.10.3	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	PRÓPRIA	M	44,9	R$ 53,97	R$ 67,58	R$ 3.033,44		0,00	0,00	44,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.033,44
17.11	**ILUMINAÇÃO**							**R$ 31.369,75**		**0,00**						
17.11.1	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR. COM LÂMPADA LED DE 18 W	PRÓPRIA	UN	14	R$ 54,91	R$ 68,74	R$ 962,36		0,00	0,00	14,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 962,36
17.11.2	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR. COM LÂMPADA LED DE 31 W	PRÓPRIA	UN	89	R$ 140,47	R$ 175,84	R$ 15.649,76		0,00	0,00	89,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 15.649,76
17.11.3	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR. COM LÂMPADA LED DE 39 W	PRÓPRIA	UN	56	R$ 140,47	R$ 175,84	R$ 9.847,04		0,00	0,00	56,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 9.847,04
17.11.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	6	R$ 31,07	R$ 38,89	R$ 233,34		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 233,34
17.11.5	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	PRÓPRIA	UN	5	R$ 155,51	R$ 194,67	R$ 973,35		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 973,35
17.11.6	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	PRÓPRIA	UN	9	R$ 129,60	R$ 162,23	R$ 1.460,07		0,00	0,00	9,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.460,07
17.11.7	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	17	R$ 105,44	R$ 131,99	R$ 2.243,83		0,00	0,00	17,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.243,83
17.12	**QUADROS**							**R$ 12.506,90**		**0,00**						
17.12.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1	R$ 166,56	R$ 208,50	R$ 208,50		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 208,50
17.12.2	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	8	R$ 1.228,07	R$ 1.537,30	R$ 12.298,40		0,00	0,00	8,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.298,40
18	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							**R$ 97.819,81**		**0,00**						
18.1	**ACESSÓRIOS CABEAMENTO**							**R$ 19.599,26**		**0,00**						

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

18.1.1	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	PRÓPRIA	UN	1	R$ 7.922,66	R$ 9.917,59	R$ 9.917,59		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 9.917,59
18.1.2	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	PRÓPRIA	UN	48	R$ 47,83	R$ 59,87	R$ 2.873,76		0,00	0,00	48,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.873,76
18.1.3	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3	R$ 1.178,90	R$ 1.475,75	R$ 4.427,25		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.427,25
18.1.4	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1	R$ 86,25	R$ 107,97	R$ 107,97		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 107,97
18.1.5	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	PRÓPRIA	un	2	R$ 24,05	R$ 30,11	R$ 60,22		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 60,22
18.1.6	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	1	R$ 373,57	R$ 467,63	R$ 467,63		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 467,63
18.1.7	100655	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1	R$ 1.365,03	R$ 1.708,74	R$ 1.708,74		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.708,74
18.1.8	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	PRÓPRIA	UN	1	R$ 28,84	R$ 36,10	R$ 36,10		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 36,10
18.2	**ACESSÓRIOS**							**R$ 7.189,13**		**0,00**						
18.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	42	R$ 10,28	R$ 12,87	R$ 540,54		0,00	0,00	42,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 540,54
18.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	PRÓPRIA	UND	697	R$ 1,91	R$ 2,39	R$ 1.665,83		0,00	0,00	697,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.665,83
18.2.3	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	PRÓPRIA	UND	23	R$ 0,85	R$ 1,06	R$ 24,38		0,00	0,00	23,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 24,38
18.2.4	FNDE 369	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	PRÓPRIA	UND	481	R$ 2,61	R$ 3,27	R$ 1.572,87		0,00	0,00	481,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.572,87
18.2.5	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	PRÓPRIA	UND	593	R$ 0,78	R$ 0,98	R$ 581,14		0,00	0,00	593,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 581,14
18.2.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,24	R$ 15,17	R$ 18,99	R$ 745,17		0,00	0,00	39,24	0	0,00	R$ 0,00	R$ 745,17
18.2.7	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	65	R$ 25,31	R$ 31,68	R$ 2.059,20		0,00	0,00	65,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.059,20
18.3	**CAIXAS E QUADROS**							**R$ 6.242,87**		**0,00**						
18.3.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	PRÓPRIA	UN	5	R$ 328,14	R$ 410,77	R$ 2.053,85		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.053,85
18.3.2	100657	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4	R$ 529,58	R$ 662,93	R$ 2.651,72		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.651,72
18.3.3	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1	R$ 1.228,07	R$ 1.537,30	R$ 1.537,30		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.537,30
18.4	**DISPOSITIVOS**							**R$ 2.884,42**		**0,00**						
18.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28	R$ 65,29	R$ 81,73	R$ 2.288,44		0,00	0,00	28,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.288,44
18.4.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14	R$ 34,01	R$ 42,57	R$ 595,98		0,00	0,00	14,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 595,98
18.5	**ELETROCALHA E ELETRODUTOS**							**R$ 50.982,34**		**0,00**						
18.5.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	77,6	R$ 390,65	R$ 489,02	R$ 37.947,95		0,00	0,00	77,60	0	0,00	R$ 0,00	R$ 37.947,95
18.5.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	4,2	R$ 25,65	R$ 32,11	R$ 134,86		0,00	0,00	4,20	0	0,00	R$ 0,00	R$ 134,86
18.5.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	258,4	R$ 19,90	R$ 24,91	R$ 6.436,74		0,00	0,00	258,40	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.436,74
18.5.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	51,8	R$ 20,94	R$ 26,21	R$ 1.357,68		0,00	0,00	51,80	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.357,68
18.5.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	46,9	R$ 55,03	R$ 68,89	R$ 3.230,94		0,00	0,00	46,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.230,94
18.5.6	FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	PRÓPRIA	UND	1	R$ 326,22	R$ 408,36	R$ 408,36		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 408,36
18.5.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	PRÓPRIA	UND	3	R$ 132,64	R$ 166,04	R$ 498,12		0,00	0,00	3,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 498,12
18.5.8	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	12	R$ 14,29	R$ 17,89	R$ 214,68		0,00	0,00	12,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 214,68
18.5.9	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	5	R$ 15,57	R$ 19,49	R$ 97,45		0,00	0,00	5,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 97,45

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

18.5.10	FNDE 116	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4	R$ 130,92	R$ 163,89	R$ 655,56		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 655,56
18.6	**CABEAMENTO**							**R$ 10.921,79**		0,00						
18.6.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1209,5	R$ 7,21	R$ 9,03	R$ 10.921,79		0,00	0,00	1209,50	0	0,00	R$ 0,00	R$ 10.921,79
19	**INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**							**R$ 47.008,27**		0,00						
19.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15	R$ 43,22	R$ 54,10	R$ 811,50		0,00	0,00	15,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 811,50
19.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	15	R$ 58,98	R$ 73,83	R$ 1.107,45		0,00	0,00	15,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.107,45
19.3	C3478	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	SEINFRA	UN	48	R$ 23,44	R$ 29,34	R$ 1.408,32		0,00	0,00	48,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.408,32
19.4	100873	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8"	SINAPI	M	280	R$ 43,74	R$ 54,75	R$ 15.330,00		0,00	0,00	280,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 15.330,00
19.5	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	310	R$ 70,67	R$ 88,46	R$ 27.422,60		0,00	0,00	310,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 27.422,60
19.6	C3476	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	SEINFRA	UN	20	R$ 37,08	R$ 46,42	R$ 928,40		0,00	0,00	20,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 928,40
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 28.526,35**		0,00						
20.1	**DUTOS**							**R$ 23.476,66**		0,00						
20.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,6	R$ 5,56	R$ 6,96	R$ 157,30		0,00	0,00	22,60	0	0,00	R$ 0,00	R$ 157,30
20.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	132,4	R$ 8,24	R$ 10,31	R$ 1.365,04		0,00	0,00	132,40	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.365,04
20.1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	16,9	R$ 27,15	R$ 33,99	R$ 574,43		0,00	0,00	16,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 574,43
20.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	154,9	R$ 44,34	R$ 55,50	R$ 8.596,95		0,00	0,00	154,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.596,95
20.1.5	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	M	138	R$ 74,00	R$ 92,63	R$ 12.782,94		0,00	0,00	138,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.782,94
20.2	**DRENO**							**R$ 5.049,69**		0,00						
20.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	128,8	R$ 25,62	R$ 32,07	R$ 4.130,62		0,00	0,00	128,80	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.130,62
20.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24	R$ 16,55	R$ 20,72	R$ 497,28		0,00	0,00	24,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 497,28
20.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19	R$ 16,49	R$ 20,64	R$ 392,16		0,00	0,00	19,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 392,16
20.2.4	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1	R$ 23,67	R$ 29,63	R$ 29,63		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 29,63
21	**INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA**							**R$ 9.975,06**		0,00						
21.1	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	PRÓPRIA	UN	4	R$ 452,17	R$ 566,03	R$ 2.264,12		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.264,12
21.2	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	7,7	R$ 185,56	R$ 232,28	R$ 1.788,56		0,00	0,00	7,70	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.788,56
21.3	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	PRÓPRIA	un	1	R$ 4.731,08	R$ 5.922,37	R$ 5.922,37		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.922,37
22	**INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL**							**R$ 5.052,45**		0,00						
22.1	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2	R$ 54,20	R$ 67,85	R$ 135,70		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 135,70
22.2	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4	R$ 63,81	R$ 79,88	R$ 319,52		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 319,52
22.3	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN	1	R$ 728,84	R$ 912,36	R$ 912,36		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 912,36
22.4	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2	R$ 46,82	R$ 58,61	R$ 117,22		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 117,22
22.5	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	53	R$ 39,00	R$ 48,82	R$ 2.587,46		0,00	0,00	53,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.587,46
22.6	92795	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1	R$ 42,60	R$ 53,33	R$ 53,33		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 53,33

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

22.7	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	1	R$ 14,92	R$ 18,68	R$ 18,68		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 18,68
22.8	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8	R$ 23,09	R$ 28,90	R$ 231,20		0,00	0,00	8,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 231,20
22.9	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	PRÓPRIA	UN	4	R$ 22,21	R$ 27,80	R$ 111,20		0,00	0,00	4,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 111,20
22.10	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2	R$ 48,31	R$ 60,47	R$ 120,94		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 120,94
22.11	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6	R$ 48,31	R$ 60,47	R$ 362,82		0,00	0,00	6,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 362,82
22.12	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2	R$ 32,76	R$ 41,01	R$ 82,02		0,00	0,00	2,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 82,02
23	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 196.983,91**		0,00						
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1	R$ 17.896,72	R$ 22.401,86	R$ 22.401,86		0,00	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 22.401,86
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	64,53	R$ 672,87	R$ 842,30	R$ 54.353,62		0,00	0,00	64,53	0	0,00	R$ 0,00	R$ 54.353,62
23.3	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	2,21	R$ 672,87	R$ 842,30	R$ 1.861,48		0,00	0,00	2,21	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.861,48
23.4	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	53,79	R$ 618,74	R$ 774,54	R$ 41.662,51		0,00	0,00	53,79	0	0,00	R$ 0,00	R$ 41.662,51
23.5	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	96,67	R$ 178,93	R$ 223,98	R$ 21.652,15		0,00	0,00	96,67	0	0,00	R$ 0,00	R$ 21.652,15
23.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	135,6	R$ 150,18	R$ 188,00	R$ 25.492,80		0,00	0,00	135,60	0	0,00	R$ 0,00	R$ 25.492,80
23.7	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	PRÓPRIA	M	8,45	R$ 150,21	R$ 188,03	R$ 1.588,85		0,00	0,00	8,45	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.588,85
23.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	301	R$ 34,00	R$ 42,58	R$ 12.810,58		0,00	0,00	301,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 12.810,58
23.9	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	SINAPI	M	23,86	R$ 196,88	R$ 246,45	R$ 5.880,30		0,00	0,00	23,86	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.880,30
23.10	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	PRÓPRIA	M2	5,44	R$ 590,41	R$ 739,08	R$ 4.020,60		0,00	0,00	5,44	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.020,60
23.11	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA	SINAPI	M	3,15	R$ 1.333,74	R$ 1.669,55	R$ 5.259,18		0,00	0,00	3,15	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.259,18
24	**FECHAMENTO - MURO**							**R$ 264.053,98**		0,00						
24.1	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**							**R$ 14.262,00**		0,00						
24.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	109,2	R$ 38,21	R$ 47,83	R$ 5.223,04	109,20	0,00	109,20	0,00	R$ 5.223,04	0,00	R$ 5.223,04	R$ 0,00
24.1.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	48,36	R$ 50,41	R$ 63,10	R$ 3.051,52	48,36	0,00	48,36	0,00	R$ 3.051,52	0,00	R$ 3.051,52	R$ 0,00
24.1.3	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	270,39	R$ 5,45	R$ 6,82	R$ 1.844,06	270,39	0,00	270,39	0,00	R$ 1.844,06	0,00	R$ 1.844,06	R$ 0,00
24.1.4	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	SINAPI	M3	136,37	R$ 24,39	R$ 30,53	R$ 4.163,38	80,00	0,00	80,00	56,37	2442,4	0,00	R$ 2.442,40	R$ 1.720,98
24.2	**CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS**							**R$ 94.473,74**		0,00						
24.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	5,46	R$ 198,72	R$ 248,76	R$ 1.358,23	5,46	0,00	5,46	0,00	R$ 1.358,23	0,00	R$ 1.358,23	R$ 0,00
24.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	109,2	R$ 35,69	R$ 44,68	R$ 4.879,06	109,20	0,00	109,20	0,00	R$ 4.879,06	0,00	R$ 4.879,06	R$ 0,00
24.2.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	83,33	R$ 122,12	R$ 152,87	R$ 12.738,66	83,33	0,00	83,33	0,00	R$ 12.738,66	0,00	R$ 12.738,66	R$ 0,00
24.2.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3050,79	R$ 14,85	R$ 18,59	R$ 56.714,19	2500,00	0,00	2500,00	550,79	R$ 46.475,00	0,00	R$ 46.475,00	R$ 10.239,19
24.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	250,16	R$ 15,25	R$ 19,09	R$ 4.775,55	250,16	0,00	250,16	0,00	R$ 4.775,55	0,00	R$ 4.775,55	-R$ 0,00
24.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	64,42	R$ 18,16	R$ 22,73	R$ 1.464,27	64,42	0,00	64,42	0,00	R$ 1.464,27	0,00	R$ 1.464,27	R$ 0,00
24.2.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	13,55	R$ 739,53	R$ 925,74	R$ 12.543,78	13,55	0,00	13,55	0,00	R$ 12.543,78	0,00	R$ 12.543,78	R$ 0,00
24.3	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 81.622,67**		0,00						

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

24.3.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME**							**R$ 37.270,21**		**0,00**								
24.3.1.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	8,06	R$ 198,72	R$ 248,76	R$ 2.005,01	5,00	0,00	5,00	3,06	R$ 1.243,80	0,00	R$ 1.243,80	R$ 761,21		
24.3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	161,19	R$ 35,69	R$ 44,68	R$ 7.201,97	100,00	0,00	100,00	61,19	4468	0,00	R$ 4.468,00	R$ 2.733,97		
24.3.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	101,8	R$ 67,95	R$ 85,06	R$ 8.659,11		0,00	0,00	101,80	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.659,11		
24.3.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	98,86	R$ 14,85	R$ 18,59	R$ 1.837,51	98,00	0,00	98,00	0,86	1821,82	0,00	R$ 1.821,82	R$ 15,99		
24.3.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	199,84	R$ 15,25	R$ 19,09	R$ 3.811,13	100,00	0,00	100,00	99,84	1909	0,00	R$ 1.909,00	R$ 1.902,13		
24.3.1.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	134,51	R$ 13,04	R$ 16,32	R$ 2.195,20	100,00	0,00	100,00	34,51	1632	0,00	R$ 1.632,00	R$ 563,20		
24.3.1.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	210,09	R$ 18,16	R$ 22,73	R$ 4.775,35	125,00	0,00	125,00	85,09	2841,25	0,00	R$ 2.841,25	R$ 1.934,10		
24.3.1.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	7,64	R$ 709,41	R$ 888,04	R$ 6.784,63		0,00	0,00	7,64	0	0,00	R$ 0,00	R$ 6.784,63		
24.3.2	**CONCRETO ARMADO - PILARES**							**R$ 24.113,56**		**0,00**								
24.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	94,62	R$ 66,49	R$ 83,23	R$ 7.875,22		0,00	0,00	94,62	0	0,00	R$ 0,00	R$ 7.875,22		
24.3.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	290,24	R$ 13,84	R$ 17,32	R$ 5.026,96		0,00	0,00	290,24	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.026,96		
24.3.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	374,9	R$ 15,97	R$ 19,99	R$ 7.494,25		0,00	0,00	374,90	0	0,00	R$ 0,00	R$ 7.494,25		
24.3.2.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	4,52	R$ 656,94	R$ 822,35	R$ 3.717,07		0,00	0,00	4,52	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.717,07		
24.3.3	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**							**R$ 20.238,96**		**0,00**								
24.3.3.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	91,82	R$ 71,41	R$ 89,39	R$ 8.189,91		0,00	0,00	91,82	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.189,91		
24.3.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	266,04	R$ 15,26	R$ 19,10	R$ 5.081,36		0,00	0,00	266,04	0	0,00	R$ 0,00	R$ 5.081,36		
24.3.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,28	R$ 13,84	R$ 17,32	R$ 489,81		0,00	0,00	28,28	0	0,00	R$ 0,00	R$ 489,81		
24.3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	128,75	R$ 15,97	R$ 19,99	R$ 2.573,71		0,00	0,00	128,75	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.573,71		
24.3.3.5	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	4,75	R$ 656,60	R$ 821,93	R$ 3.904,17		0,00	0,00	4,75	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.904,17		
24.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**R$ 7.665,54**		**0,00**								
24.4.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	127,25	R$ 48,12	R$ 60,24	R$ 7.665,54		0,00	0,00	127,25	0	0,00	R$ 0,00	R$ 7.665,54		
24.5	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO**							**R$ 32.272,58**		**0,00**								
24.5.1	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	SINAPI	M2	345,79	R$ 74,56	R$ 93,33	R$ 32.272,58		0,00	0,00	345,79	0	0,00	R$ 0,00	R$ 32.272,58		
24.6	**REVESTIMENTO**							**R$ 25.966,98**		**0,00**								
24.6.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	PRÓPRIA	M2	185,94	R$ 5,93	R$ 7,42	R$ 1.379,67		0,00	0,00	185,94	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.379,67		
24.6.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	PRÓPRIA	M2	420,74	R$ 5,93	R$ 7,42	R$ 3.121,89		0,00	0,00	420,74	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.121,89		
24.6.3	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS)	PRÓPRIA	M2	35,74	R$ 36,07	R$ 45,15	R$ 1.613,66		0,00	0,00	35,74	0	0,00	R$ 0,00	R$ 1.613,66		
24.6.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS)	PRÓPRIA	M2	185,94	R$ 36,07	R$ 45,15	R$ 8.395,19		0,00	0,00	185,94	0	0,00	R$ 0,00	R$ 8.395,19		
24.6.5	8637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM RESPINGADEIRA (RASGO)	ORSE	M	177,25	R$ 51,63	R$ 64,63	R$ 11.455,67		0,00	0,00	177,25	0	0,00	R$ 0,00	R$ 11.455,67		
24.7	**PINTURA**							**R$ 7.781,37**		**0,00**								
24.7.1	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	35,74	R$ 14,37	R$ 17,99	R$ 642,96		0,00	0,00	35,74	0	0,00	R$ 0,00	R$ 642,96		
24.7.2	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	PRÓPRIA	M2	185,94	R$ 14,37	R$ 17,99	R$ 3.345,06		0,00	0,00	185,94	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.345,06		

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

24.7.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA.CE	M2	627	R$ 4,83	R$ 6,05	R$ 3.793,35		0,00	0,00	627,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 3.793,35
25	**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 7.548,75**		**0,00**						
25.1	2450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	1545,99	R$ 2,49	R$ 3,12	R$ 4.823,49		**0,00**	0,00	1545,99	0	0,00	R$ 0,00	R$ 4.823,49
25.2	FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	PRÓPRIA	UN	1	R$ 2.177,07	R$ 2.725,26	R$ 2.725,26		**0,00**	0,00	1,00	0	0,00	R$ 0,00	R$ 2.725,26
							VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 5.544.724,05**					**R$ 519.023,03**	**R$ 185.598,77**	**R$ 704.621,80**	**R$ 4.840.102,25**

RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406

Assinado digitalmente por RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406
ND: C=BR, CN=RAFAEL MELO DE OLIVEIRA:02960584406, OU=CPF, O=ICP-Brasil, OU=AC Syngular G3 Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0