

DADOS			
Título	ORÇAMENTO		
Obra	REFORMA E CONSTRUÇÃO DA EEEFM FELIPE CAMARÃO		
Cliente	EEEFM FELIPE CAMARÃO		
Cidade	SÃO FELIPE D'OESTE		
Endereço	AV. CEL. JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA, 766, CENTRO		
Descrição	REFORMA E CONSTRUÇÃO		
Tabela	RO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI		
UF	RO		



RESUMO			
Custo por Tipo	Valor	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 5.029.558,70	Custo total da edificação	22,88%
Total Sem BDI	R\$ 4.053.065,35	Custo total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 3.600.289,49	Custo de material	22,88%
Mão de obra	R\$ 1.101.034,41	Custo de mão de obra	22,88%
Execução	R\$ 1.229.269,22	Custo considerando Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	
Transporte	R\$ -	Custo de transporte	22,88%
Equipamento	R\$ 126.103,06	Custo de equipamento	22,88%
Terceirizado	R\$ -	Custo serviço/terceirizado	22,88%
Verba	R\$ -	Custo de licenciamento ou verba	22,88%
Comissionamento	R\$ -	Custo de administração ou comissionamento	22,88%
Outro	R\$ 2.131,75	Custos de outros tipos	22,88%

TABELA DE ORÇAMENTO													
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	BDI	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
								Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.				ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE			-		R\$ 7.311,46		R\$ 101.497,24		R\$ 108.808,70
1.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0071	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	mês	12	22,88%	R\$ 609,29	R\$ 7.311,46	R\$ 7.616,66	R\$ 91.399,96	R\$ 8.225,95	R\$ 98.711,42
1.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0074	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	un	1	22,88%	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.047,07	R\$ 4.047,07	R\$ 4.047,07	R\$ 4.047,07
1.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0073	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA e PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18	un	1	22,88%	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.737,36	R\$ 5.737,36	R\$ 5.737,36	R\$ 5.737,36
1.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0072	TAXAS E EMOLUMENTOS	un	1	22,88%	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,84	R\$ 312,84	R\$ 312,84	R\$ 312,84
2.				SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS, SEGURANÇA E SAÚDE			-		R\$ 72.223,10		R\$ 62.082,15		R\$ 134.305,25
2.1.				Placa de Obra			-		R\$ 3.178,02		R\$ 250,80		R\$ 3.428,82
2.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS	m²	6	22,88%	R\$ 529,67	R\$ 3.178,02	R\$ 41,80	R\$ 250,80	R\$ 571,47	R\$ 3.428,82
2.2.				Demolições e Remoções			-		R\$ 16.494,04		R\$ 46.793,05		R\$ 63.287,10
2.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	33,92877	22,88%	R\$ 23,69	R\$ 803,93	R\$ 59,47	R\$ 2.017,90	R\$ 83,17	R\$ 2.821,83
2.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	162,9675	22,88%	R\$ 18,26	R\$ 2.975,90	R\$ 57,44	R\$ 9.361,66	R\$ 75,71	R\$ 12.337,56
2.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0088	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO TERREIA SIMPLES DE FORMA MECANIZADA, VEDAÇÃO EM ALVENARIA/MADEIRA/DRYWALL, FORRO EM GESSO/PVC/MADEIRA, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO.	m²	579,99	22,88%	R\$ 11,36	R\$ 6.586,64	R\$ 35,15	R\$ 20.388,86	R\$ 46,51	R\$ 26.975,50
2.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	5,04	22,88%	R\$ 3,87	R\$ 19,52	R\$ 9,97	R\$ 50,24	R\$ 13,84	R\$ 69,77
2.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	0,922	22,88%	R\$ 83,38	R\$ 76,88	R\$ 209,29	R\$ 192,97	R\$ 292,67	R\$ 269,84
2.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	1176,99	22,88%	R\$ 3,11	R\$ 3.658,96	R\$ 8,01	R\$ 9.428,86	R\$ 11,12	R\$ 13.087,82
2.2.7	SINAPI	COMPOSICA O	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	1288,36	22,88%	R\$ 1,44	R\$ 1.857,42	R\$ 3,72	R\$ 4.786,65	R\$ 5,16	R\$ 6.644,06
2.2.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0089	RELOCAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA	un	1	22,88%	R\$ 494,61	R\$ 494,61	R\$ 512,85	R\$ 512,85	R\$ 1.007,46	R\$ 1.007,46
2.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	4	22,88%	R\$ 5,04	R\$ 20,18	R\$ 13,27	R\$ 53,08	R\$ 18,31	R\$ 73,26
2.3.				Instalações para Canteios de Obras			-		R\$ 52.551,04		R\$ 15.038,29		R\$ 67.589,33
2.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_ 03/2024	m	58,1	22,88%	R\$ 17,42	R\$ 1.012,28	R\$ 18,33	R\$ 1.065,19	R\$ 35,76	R\$ 2.077,47
2.3.2	SINAPI	COMPOSICA O	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	m²	77,75	22,88%	R\$ 110,63	R\$ 8.601,81	R\$ 50,33	R\$ 3.913,20	R\$ 160,96	R\$ 12.515,02
2.3.3	SINAPI	COMPOSICA O	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024	m²	107,3	22,88%	R\$ 100,62	R\$ 10.796,14	R\$ 39,85	R\$ 4.276,26	R\$ 140,47	R\$ 15.072,40
2.3.4	SINAPI	COMPOSICA O	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	m²	9,6	22,88%	R\$ 99,28	R\$ 953,04	R\$ 28,87	R\$ 277,17	R\$ 128,15	R\$ 1.230,22
2.3.5	SINAPI	COMPOSICA O	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024	m²	43,56	22,88%	R\$ 91,00	R\$ 3.964,08	R\$ 21,58	R\$ 939,88	R\$ 112,58	R\$ 4.903,95
2.3.6	SINAPI	COMPOSICA O	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	1	22,88%	R\$ 455,76	R\$ 455,76	R\$ 47,78	R\$ 47,78	R\$ 503,54	R\$ 503,54
2.3.7	SINAPI	COMPOSICA O	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	8	22,88%	R\$ 459,07	R\$ 3.672,59	R\$ 57,62	R\$ 460,92	R\$ 516,69	R\$ 4.133,52
2.3.8	SINAPI	COMPOSICA O	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	0,3	22,88%	R\$ 730,26	R\$ 219,08	R\$ 203,15	R\$ 60,94	R\$ 933,40	R\$ 280,02
2.3.9	SINAPI	COMPOSICA O	100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	7,975	22,88%	R\$ 932,66	R\$ 7.437,96	R\$ 68,74	R\$ 548,19	R\$ 1.001,40	R\$ 7.986,15
2.3.10	SINAPI	COMPOSICA O	86934	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1	22,88%	R\$ 580,31	R\$ 580,31	R\$ 48,51	R\$ 48,51	R\$ 628,82	R\$ 628,82
2.3.11	SINAPI	COMPOSICA O	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	3	22,88%	R\$ 319,23	R\$ 957,68	R\$ 30,86	R\$ 92,57	R\$ 350,08	R\$ 1.050,25
2.3.12	SINAPI	COMPOSICA O	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2	22,88%	R\$ 658,93	R\$ 1.317,87	R\$ 31,48	R\$ 62,96	R\$ 690,41	R\$ 1.380,83
2.3.13	SINAPI	INSUMO	11697	MICETÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	un	1	22,88%	R\$ 1.010,48	R\$ 1.010,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,48	R\$ 1.010,48
2.3.14	SINAPI	COMPOSICA O	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	3	22,88%	R\$ 111,19	R\$ 333,57	R\$ 15,55	R\$ 46,64	R\$ 126,74	R\$ 380,21
2.3.15	SINAPI	COMPOSICA O	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	un	3	22,88%	R\$ 39,90	R\$ 119,71	R\$ 11,40	R\$ 34,20	R\$ 51,30	R\$ 153,91
2.3.16	SINAPI	COMPOSICA O	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	80,85	22,88%	R\$ 47,17	R\$ 3.814,09	R\$ 15,11	R\$ 1.221,58	R\$ 62,28	R\$ 5.035,67
2.3.17	SINAPI	COMPOSICA O	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	80,85	22,88%	R\$ 42,82	R\$ 3.462,19	R\$ 17,21	R\$ 1.391,48	R\$ 60,03	R\$ 4.853,68
2.3.18	SINAPI	COMPOSICA O	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	80,85	22,88%	R\$ 47,53	R\$ 3.842,40	R\$ 6,81	R\$ 550,81	R\$ 54,34	R\$ 4.393,21
3.				INFRAESTRUTURA			-		R\$ 350.486,32		R\$ 154.425,21		R\$ 504.911,53
3.1.				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			-		R\$ 5.979,92		R\$ 11.915,60		R\$ 17.895,52
3.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	m³	222,9	22,88%	R\$ 18,43	R\$ 4.108,69	R\$ 35,08	R\$ 7.818,35	R\$ 53,51	R\$ 11.927,04
3.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	154,862	22,88%	R\$ 12,08	R\$ 1.871,23	R\$ 26,46	R\$ 4.097,25	R\$ 38,54	R\$ 5.968,47
3.2.				LASTRO			-		R\$ 4.302,61		R\$ 1.619,16		R\$ 5.921,77
3.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	4,458	22,88%	R\$ 965,14	R\$ 4.302,61	R\$ 363,20	R\$ 1.619,16	R\$ 1.328,35	R\$ 5.921,77
3.3.				FORMA			-		R\$ 30.081,37		R\$ 49.289,56		R\$ 79.370,93
3.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	467,9	22,88%	R\$ 64,29	R\$ 30.081,37	R\$ 105,34	R\$ 49.289,56	R\$ 169,63	R\$ 79.370,93
3.4.				CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO			-		R\$ 87.744,46		R\$ 2.328,90		R\$ 90.073,35
3.4.1	SINAPI	COMPOSICA O	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	63,58	22,88%	R\$ 1.380,06	R\$ 87.744,46	R\$ 36,63	R\$ 2.328,90	R\$ 1.416,69	R\$ 90.073,35
3.5.				ARMADAÇÃO			-		R\$ 65.166,66		R\$ 15.948,94		R\$ 81.115,59
3.5.1	SINAPI	COMPOSICA O	104916	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	490,1	22,88%	R\$ 17,45	R\$ 8.553,75	R\$ 7,96	R\$ 3.903,62	R\$ 25,42	R\$ 12.457,37

3.5.2	SINAPI	COMPOSICA O	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	10,3	22,88%	R\$	18,20	R\$	187,48	R\$	5,81	R\$	59,80	R\$	24,01	R\$	247,28
3.5.3	SINAPI	COMPOSICA O	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	1567,3	22,88%	R\$	18,29	R\$	28.662,24	R\$	4,27	R\$	6.693,43	R\$	22,56	R\$	35.355,67
3.5.4	SINAPI	COMPOSICA O	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	1516,8	22,88%	R\$	16,99	R\$	25.774,51	R\$	3,26	R\$	4.950,98	R\$	20,26	R\$	30.725,50
3.5.5	SINAPI	COMPOSICA O	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	135,1	22,88%	R\$	14,72	R\$	1.988,67	R\$	2,52	R\$	341,10	R\$	17,24	R\$	2.329,77
3.6.				VIGAS BALDRAMES - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			-			R\$	1.190,26			R\$	5.090,72			R\$	6.280,98
3.6.1	SINAPI	COMPOSICA O	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	64,277025	22,88%	R\$	13,91	R\$	894,02	R\$	69,11	R\$	4.442,06	R\$	83,02	R\$	5.336,08
3.6.2	SINAPI	COMPOSICA O	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	24,517025	22,88%	R\$	12,08	R\$	296,24	R\$	26,46	R\$	648,66	R\$	38,54	R\$	944,90
3.7.				VIGAS BALDRAMES - FORMA			-			R\$	26.323,61			R\$	14.685,11			R\$	55.908,44
3.7.1	SINAPI	COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	670,79	22,88%	R\$	39,24	R\$	26.323,61	R\$	44,10	R\$	29.584,83	R\$	83,35	R\$	55.908,44
3.8.				VIGAS BALDRAMES - CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO			-			R\$	78.352,59			R\$	23.962,41			R\$	102.314,99
3.8.1	SINAPI	COMPOSICA O	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	39,76	22,88%	R\$	1.341,63	R\$	53.343,22	R\$	20,84	R\$	828,43	R\$	1.362,47	R\$	54.171,66
3.8.2	SINAPI	COMPOSICA O	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_ 09/2023	m²	666,8582	22,88%	R\$	37,50	R\$	25.009,36	R\$	34,69	R\$	23.133,97	R\$	72,19	R\$	48.143,34
3.9.				VIGAS BALDRAMES - ARMAÇÃO			-			R\$	51.344,85			R\$	14.685,11			R\$	66.029,96
3.9.1	SINAPI	COMPOSICA O	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	811,6	22,88%	R\$	17,45	R\$	14.164,91	R\$	7,96	R\$	6.464,35	R\$	25,42	R\$	20.629,27
3.9.2	SINAPI	COMPOSICA O	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	1423,7	22,88%	R\$	18,29	R\$	26.036,13	R\$	4,27	R\$	6.080,16	R\$	22,56	R\$	32.116,29
3.9.3	SINAPI	COMPOSICA O	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	655,8	22,88%	R\$	16,99	R\$	11.143,81	R\$	3,26	R\$	2.140,60	R\$	20,26	R\$	13.284,40
4.				SUPERESTRUTURA			-			R\$	235.310,41			R\$	145.965,77			R\$	381.276,18
4.1.				Vergas, contravergas e fixação de alvenaria			-			R\$	20.617,18			R\$	6.320,81			R\$	26.938,00
4.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	m	174,16	22,88%	R\$	66,65	R\$	11.608,00	R\$	26,91	R\$	4.687,35	R\$	93,57	R\$	16.295,34
4.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	m	138,46	22,88%	R\$	65,07	R\$	9.009,19	R\$	11,80	R\$	1.633,47	R\$	76,86	R\$	10.642,66
4.2.				Formas para Estruturas de Concreto Armado			-			R\$	53.225,78			R\$	122.468,96			R\$	175.694,74
4.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	600,29	22,88%	R\$	37,44	R\$	22.477,57	R\$	68,26	R\$	40.975,45	R\$	105,70	R\$	63.453,02
4.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	522,22	22,88%	R\$	53,58	R\$	27.980,16	R\$	153,57	R\$	80.199,01	R\$	207,15	R\$	108.179,17
4.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	m²	9,66	22,88%	R\$	286,55	R\$	2.768,05	R\$	134,01	R\$	1.294,50	R\$	420,55	R\$	4.062,56
4.3.				Armação para Estruturas de Concreto Armado			-			R\$	87.610,93			R\$	14.525,20			R\$	102.136,13
4.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	1515,5	22,88%	R\$	16,56	R\$	25.099,69	R\$	5,20	R\$	7.877,67	R\$	21,76	R\$	32.977,37
4.3.2	SINAPI	COMPOSICA O	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	1502	22,88%	R\$	17,64	R\$	26.498,08	R\$	2,28	R\$	3.419,96	R\$	19,92	R\$	29.918,04
4.3.3	SINAPI	COMPOSICA O	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	1973	22,88%	R\$	16,41	R\$	32.373,49	R\$	1,51	R\$	2.980,86	R\$	17,92	R\$	35.354,35
4.3.4	SINAPI	COMPOSICA O	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	256,7	22,88%	R\$	14,18	R\$	3.639,67	R\$	0,96	R\$	246,71	R\$	15,14	R\$	3.886,38
4.4.				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado			-			R\$	73.856,51			R\$	2.650,79			R\$	76.507,30
4.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0090	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	28,95	22,88%	R\$	1.209,49	R\$	35.014,87	R\$	43,07	R\$	1.246,90	R\$	1.252,57	R\$	36.261,76
4.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0091	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	31,986	22,88%	R\$	1.208,74	R\$	38.662,86	R\$	43,34	R\$	1.386,38	R\$	1.252,09	R\$	40.049,24
4.4.3	SINAPI	COMPOSICA O	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³	0,2152	22,88%	R\$	830,78	R\$	178,78	R\$	81,41	R\$	17,52	R\$	912,20	R\$	196,30
5.				ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS			-			R\$	183.849,91			R\$	74.441,61			R\$	258.291,52
5.1.				Alvenaria de Vedação			-			R\$	120.679,57			R\$	68.733,54			R\$	189.413,11
5.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	2222,539	22,88%	R\$	54,30	R\$	120.679,57	R\$	30,93	R\$	68.733,54	R\$	85,22	R\$	189.413,11
5.2.				Instalações de Divisórias Diversas			-			R\$	63.170,33			R\$	5.708,07			R\$	68.878,41
5.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRÂNITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	52,86	22,88%	R\$	1.195,05	R\$	63.170,33	R\$	107,98	R\$	5.708,07	R\$	1.303,03	R\$	68.878,41
6.				COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO			-			R\$	1.114.680,33			R\$	56.872,36			R\$	1.171.552,70
6.1.				Estrutura e Trama para Cobertura			-			R\$	464.548,20			R\$	45.018,11			R\$	509.566,30
6.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	un	9	22,88%	R\$	1.399,80	R\$	12.598,22	R\$	243,14	R\$	2.188,30	R\$	1.642,95	R\$	14.786,52
6.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	un	10	22,88%	R\$	1.650,19	R\$	16.501,87	R\$	243,14	R\$	2.431,44	R\$	1.893,33	R\$	18.933,32
6.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	un	16	22,88%	R\$	1.985,39	R\$	31.766,29	R\$	243,14	R\$	3.890,31	R\$	2.228,54	R\$	35.656,60
6.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	un	11	22,88%	R\$	2.766,90	R\$	30.435,86	R\$	321,53	R\$	3.536,84	R\$	3.088,43	R\$	33.972,70
6.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	un	9	22,88%	R\$	3.117,01	R\$	28.053,05	R\$	374,00	R\$	3.366,03	R\$	3.491,01	R\$	31.419,08
6.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	un	5	22,88%	R\$	4.006,67	R\$	20.033,37	R\$	483,60	R\$	2.417,98	R\$	4.490,27	R\$	22.451,35
6.1.7	SINAPI	COMPOSICA O	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	un	6	22,88%	R\$	4.677,09	R\$	28.062,51	R\$	483,60	R\$	2.901,57	R\$	5.160,68	R\$	30.964,08
6.1.8	SINAPI	COMPOSICA O	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	2628,085	22,88%	R\$	113,05	R\$	297.097,01	R\$	9,24	R\$	24.285,63	R\$	122,29	R\$	321.382,64
6.2.				Telhamento para Cobertura			-			R\$	650.132,14			R\$	11.854,26			R\$	661.986,39
6.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	m²	2739,455	22,88%	R\$	226,73	R\$	621.104,04	R\$	2,98	R\$	8.151,04	R\$	229,70	R\$	629.255,07
6.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	112,3	22,88%	R\$	105,30	R\$	11.825,36	R\$	16,70	R\$	1.875,39	R\$	122,00	R\$	13.700,75
6.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	un	36	22,88%	R\$	154,18	R\$	5.550,40	R\$	24,70	R\$	889,27	R\$	178,88	R\$	6.439,67
6.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	m	136,8	22,88%	R\$	85,18	R\$	11.652,33	R\$	6,86	R\$	938,56	R\$	92,04	R\$	12.590,89
7.				ESQUADRIAS			-			R\$	400.590,83			R\$	39.746,98			R\$	440.337,80
7.1.				Portas			-			R\$	86.958,22			R\$	10.774,16			R\$	97.732,37
7.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	31	22,88%	R\$	1.236,83	R\$	38.341,66	R\$	330,28	R\$	10.238,73	R\$	1.567,11	R\$	48.580,39
7.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	28,7	22,88%	R\$	1.375,60	R\$	39.479,85	R\$	14,93	R\$	428,61	R\$	1.390,54	R\$	39.908,46
7.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	m²	9,7	22,88%	R\$	941,93	R\$	9.136,71	R\$	11,01	R\$	106,82	R\$	952,94	R\$	9.243,53
7.2.				Janelas			-			R\$	259.494,93			R\$	4.932,64			R\$	264.427,57

7.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	6,6	22,88%	R\$	730,26	R\$	4.819,69	R\$	203,15	R\$	1.340,76	R\$	933,40	R\$	6.160,45
7.3				Guarda-Corpo, Grade e Corrimão			-		R\$	54.137,68				R\$	24.040,18			R\$	78.177,87
7.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. PS	m	91,53	22,88%	R\$	591,47	R\$	54.137,68	R\$	262,65	R\$	24.040,18	R\$	854,12	R\$	78.177,87
8				SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-		R\$	191.218,78				R\$	65.128,87			R\$	256.347,65
8.1				Instalações Prediais de Água Fria em PVC			-		R\$	12.644,29				R\$	12.642,90			R\$	25.287,19
8.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	75	22,88%	R\$	4,06	R\$	304,21	R\$	4,95	R\$	371,08	R\$	9,00	R\$	675,29
8.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	2	22,88%	R\$	4,67	R\$	9,34	R\$	5,21	R\$	10,42	R\$	9,88	R\$	19,76
8.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	3	22,88%	R\$	10,19	R\$	30,58	R\$	6,38	R\$	19,15	R\$	16,58	R\$	49,73
8.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	2	22,88%	R\$	12,51	R\$	25,02	R\$	6,85	R\$	13,69	R\$	19,35	R\$	38,71
8.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	1	22,88%	R\$	5,93	R\$	5,93	R\$	6,14	R\$	6,14	R\$	12,07	R\$	12,07
8.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	2	22,88%	R\$	7,29	R\$	14,58	R\$	7,97	R\$	15,93	R\$	15,26	R\$	30,52
8.1.7	SINAPI	COMPOSICA O	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	17	22,88%	R\$	10,92	R\$	185,58	R\$	9,50	R\$	161,45	R\$	20,41	R\$	347,03
8.1.8	SINAPI	COMPOSICA O	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	1	22,88%	R\$	19,71	R\$	19,71	R\$	12,02	R\$	12,02	R\$	31,73	R\$	31,73
8.1.9	SINAPI	COMPOSICA O	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	1	22,88%	R\$	6,08	R\$	6,08	R\$	6,87	R\$	6,87	R\$	12,95	R\$	12,95
8.1.10	SINAPI	COMPOSICA O	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	7	22,88%	R\$	7,98	R\$	55,86	R\$	7,97	R\$	55,77	R\$	15,95	R\$	111,62
8.1.11	SINAPI	COMPOSICA O	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	10	22,88%	R\$	13,51	R\$	135,09	R\$	9,50	R\$	94,97	R\$	23,01	R\$	230,06
8.1.12	SINAPI	COMPOSICA O	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	3	22,88%	R\$	24,61	R\$	73,84	R\$	12,02	R\$	36,07	R\$	36,64	R\$	109,91
8.1.13	SINAPI	COMPOSICA O	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	9	22,88%	R\$	6,05	R\$	54,45	R\$	7,97	R\$	71,70	R\$	14,02	R\$	126,15
8.1.14	SINAPI	COMPOSICA O	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	1	22,88%	R\$	10,50	R\$	10,50	R\$	9,50	R\$	9,50	R\$	20,00	R\$	20,00
8.1.15	SINAPI	COMPOSICA O	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	6	22,88%	R\$	17,38	R\$	104,26	R\$	12,02	R\$	72,14	R\$	29,40	R\$	176,40
8.1.16	SINAPI	COMPOSICA O	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	48	22,88%	R\$	5,04	R\$	242,05	R\$	7,97	R\$	382,40	R\$	13,01	R\$	624,45
8.1.17	SINAPI	COMPOSICA O	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	1	22,88%	R\$	8,26	R\$	8,26	R\$	9,50	R\$	9,50	R\$	17,76	R\$	17,76
8.1.18	SINAPI	COMPOSICA O	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	3	22,88%	R\$	14,13	R\$	42,40	R\$	12,02	R\$	36,07	R\$	26,16	R\$	78,47
8.1.19	SINAPI	COMPOSICA O	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	52	22,88%	R\$	10,50	R\$	546,03	R\$	6,88	R\$	357,58	R\$	17,38	R\$	903,61
8.1.20	SINAPI	COMPOSICA O	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	15	22,88%	R\$	14,21	R\$	213,20	R\$	7,42	R\$	111,32	R\$	21,63	R\$	324,52
8.1.21	SINAPI	COMPOSICA O	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	15	22,88%	R\$	7,28	R\$	109,13	R\$	7,42	R\$	111,32	R\$	14,70	R\$	220,46
8.1.22	SINAPI	COMPOSICA O	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	8	22,88%	R\$	11,34	R\$	90,74	R\$	8,73	R\$	69,86	R\$	20,07	R\$	160,59
8.1.23	SINAPI	COMPOSICA O	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	2	22,88%	R\$	7,47	R\$	14,94	R\$	5,21	R\$	10,42	R\$	12,68	R\$	25,36
8.1.24	SINAPI	COMPOSICA O	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	un	17	22,88%	R\$	4,87	R\$	82,74	R\$	4,95	R\$	84,11	R\$	9,81	R\$	166,85
8.1.25	SINAPI	COMPOSICA O	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	29	22,88%	R\$	7,26	R\$	210,68	R\$	10,62	R\$	307,94	R\$	17,88	R\$	518,62
8.1.26	SINAPI	COMPOSICA O	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	5	22,88%	R\$	12,05	R\$	60,26	R\$	12,66	R\$	63,31	R\$	24,72	R\$	123,58
8.1.27	SINAPI	COMPOSICA O	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	1	22,88%	R\$	23,35	R\$	23,35	R\$	16,03	R\$	16,03	R\$	39,38	R\$	39,38
8.1.28	SINAPI	COMPOSICA O	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	20	22,88%	R\$	15,14	R\$	302,70	R\$	11,64	R\$	232,82	R\$	26,78	R\$	535,52
8.1.29	SINAPI	COMPOSICA O	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	6	22,88%	R\$	21,10	R\$	126,59	R\$	12,11	R\$	72,68	R\$	33,21	R\$	199,27
8.1.30	SINAPI	COMPOSICA O	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	15,91	22,88%	R\$	7,48	R\$	119,02	R\$	7,16	R\$	113,99	R\$	14,65	R\$	233,01
8.1.31	SINAPI	COMPOSICA O	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	8,06	22,88%	R\$	10,91	R\$	87,94	R\$	17,19	R\$	138,52	R\$	28,10	R\$	226,46
8.1.32	SINAPI	COMPOSICA O	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	184,23	22,88%	R\$	12,49	R\$	2.300,97	R\$	19,92	R\$	3.669,26	R\$	32,41	R\$	5.970,23
8.1.33	SINAPI	COMPOSICA O	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	163,8	22,88%	R\$	20,36	R\$	3.335,30	R\$	23,74	R\$	3.889,08	R\$	44,10	R\$	7.224,37
8.1.34	SINAPI	COMPOSICA O	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	143,24	22,88%	R\$	25,78	R\$	3.692,97	R\$	14,03	R\$	2.009,77	R\$	39,81	R\$	5.702,74
8.2				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões			-		R\$	15.973,54				R\$	9.601,19			R\$	25.574,74
8.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	104341	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	15	22,88%	R\$	10,22	R\$	153,27	R\$	4,63	R\$	69,38	R\$	14,84	R\$	222,85
8.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	un	13	22,88%	R\$	48,09	R\$	625,13	R\$	11,38	R\$	147,99	R\$	59,47	R\$	773,12
8.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	36	22,88%	R\$	11,26	R\$	405,50	R\$	6,66	R\$	239,63	R\$	17,92	R\$	645,13
8.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	1	22,88%	R\$	94,78	R\$	94,78	R\$	10,09	R\$	10,09	R\$	104,87	R\$	104,87
8.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	12	22,88%	R\$	27,57	R\$	330,84	R\$	7,23	R\$	86,73	R\$	34,80	R\$	417,58
8.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	4	22,88%	R\$	72,83	R\$	291,34	R\$	8,66	R\$	34,63	R\$	81,49	R\$	325,97
8.2.7	SINAPI	COMPOSICA O	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	21	22,88%	R\$	7,65	R\$	160,68	R\$	6,66	R\$	139,78	R\$	14,31	R\$	300,46
8.2.8	SINAPI	COMPOSICA O	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	un	11	22,88%	R\$	12,46	R\$	137,04	R\$	1,80	R\$	19,78	R\$	14,26	R\$	156,82
8.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	4	22,88%	R\$	14,24	R\$	56,95	R\$	7,23	R\$	28,91	R\$	21,47	R\$	85,86
8.2.10	SINAPI	COMPOSICA O	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	3	22,88%	R\$	27,44	R\$	82,31	R\$	10,09	R\$	30,28	R\$	37,53	R\$	112,60
8.2.11	SINAPI	COMPOSICA O	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	4	22,88%	R\$	7,33	R\$	29,33	R\$	6,66	R\$	26,63	R\$	13,99	R\$	55,95
8.2.12	SINAPI	COMPOSICA O	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	un	18	22,88%	R\$	11,48	R\$	206,55	R\$	1,80	R\$	32,36	R\$	13,27	R\$	238,91
8.2.13	SINAPI	COMPOSICA O	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	27	22,88%	R\$	13,25	R\$	357,88	R\$	7,23	R\$	195,15	R\$	20,48	R\$	553,03
8.2.14	SINAPI	COMPOSICA O	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	18	22,88%	R\$	46,02	R\$	828,37	R\$	12,19	R\$	219,35	R\$	58,21	R\$	1.047,71
8.2.15	SINAPI	COMPOSICA O	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF															

8.2.16	SINAPI	COMPOSICA O	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	1	22,88%	R\$ 56,18	R\$ 56,18	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 69,64	R\$ 69,64
8.2.17	SINAPI	COMPOSICA O	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	un	4	22,88%	R\$ 11,46	R\$ 45,84	R\$ 8,87	R\$ 35,49	R\$ 20,33	R\$ 81,33
8.2.18	SINAPI	COMPOSICA O	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	8	22,88%	R\$ 26,60	R\$ 212,77	R\$ 9,64	R\$ 77,11	R\$ 36,24	R\$ 289,88
8.2.19	SINAPI	COMPOSICA O	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	21	22,88%	R\$ 17,00	R\$ 356,98	R\$ 6,73	R\$ 141,32	R\$ 23,73	R\$ 498,31
8.2.20	SINAPI	COMPOSICA O	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	1	22,88%	R\$ 7,84	R\$ 7,84	R\$ 4,82	R\$ 4,82	R\$ 12,65	R\$ 12,65
8.2.21	SINAPI	COMPOSICA O	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	4	22,88%	R\$ 45,37	R\$ 181,47	R\$ 13,46	R\$ 53,84	R\$ 58,83	R\$ 235,31
8.2.22	SINAPI	COMPOSICA O	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	2	22,88%	R\$ 11,32	R\$ 22,65	R\$ 8,87	R\$ 17,75	R\$ 20,20	R\$ 40,39
8.2.23	SINAPI	COMPOSICA O	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	un	34	22,88%	R\$ 21,06	R\$ 716,20	R\$ 2,40	R\$ 81,44	R\$ 23,46	R\$ 797,63
8.2.24	SINAPI	COMPOSICA O	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	3	22,88%	R\$ 23,44	R\$ 70,32	R\$ 9,64	R\$ 28,92	R\$ 33,08	R\$ 99,23
8.2.25	SINAPI	COMPOSICA O	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	un	8	22,88%	R\$ 14,20	R\$ 113,63	R\$ 0,60	R\$ 4,78	R\$ 14,80	R\$ 118,41
8.2.26	SINAPI	COMPOSICA O	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	m	238,44	22,88%	R\$ 28,90	R\$ 6.889,85	R\$ 23,29	R\$ 5.553,77	R\$ 52,19	R\$ 12.443,61
8.2.27	SINAPI	COMPOSICA O	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	54,72	22,88%	R\$ 14,34	R\$ 784,78	R\$ 15,36	R\$ 840,33	R\$ 29,70	R\$ 1.625,11
8.2.28	SINAPI	COMPOSICA O	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	m	62,8	22,88%	R\$ 16,07	R\$ 1.009,24	R\$ 2,18	R\$ 136,60	R\$ 18,25	R\$ 1.145,84
8.2.29	SINAPI	COMPOSICA O	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	69,06	22,88%	R\$ 20,81	R\$ 1.436,92	R\$ 16,68	R\$ 1.151,76	R\$ 37,48	R\$ 2.588,68
8.2.30	SINAPI	COMPOSICA O	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	7,68	22,88%	R\$ 26,67	R\$ 204,84	R\$ 19,98	R\$ 153,48	R\$ 46,66	R\$ 358,33
8.3.				Esgoto - Caixas e Ralos			-	R\$ 131,97		R\$ 60,61		R\$ 192,58	
8.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	7	22,88%	R\$ 18,85	R\$ 131,97	R\$ 8,66	R\$ 60,61	R\$ 27,51	R\$ 192,58
8.4.				Louças e Metais			-	R\$ 52.103,47		R\$ 3.184,89		R\$ 55.288,36	
8.4.1	SINAPI	COMPOSICA O	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	6	22,88%	R\$ 1.653,13	R\$ 9.918,79	R\$ 101,75	R\$ 610,51	R\$ 1.754,88	R\$ 10.529,29
8.4.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0093	BANCADA GRANITO CINZA 215 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1	22,88%	R\$ 1.986,54	R\$ 1.986,54	R\$ 101,75	R\$ 101,75	R\$ 2.088,29	R\$ 2.088,29
8.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0092	BANCADA GRANITO CINZA 280 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1	22,88%	R\$ 2.092,63	R\$ 2.092,63	R\$ 101,75	R\$ 101,75	R\$ 2.194,38	R\$ 2.194,38
8.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0094	BANCADA GRANITO CINZA 370 X 60 CM EM L, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1	22,88%	R\$ 3.888,70	R\$ 3.888,70	R\$ 137,49	R\$ 137,49	R\$ 4.026,19	R\$ 4.026,19
8.4.5	SINAPI	COMPOSICA O	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2	22,88%	R\$ 386,96	R\$ 773,91	R\$ 33,01	R\$ 66,03	R\$ 419,97	R\$ 839,94
8.4.6	SINAPI	COMPOSICA O	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4	22,88%	R\$ 412,83	R\$ 1.651,34	R\$ 33,01	R\$ 132,05	R\$ 445,85	R\$ 1.783,39
8.4.7	SINAPI	COMPOSICA O	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	14	22,88%	R\$ 430,06	R\$ 6.020,88	R\$ 33,01	R\$ 462,19	R\$ 463,08	R\$ 6.483,06
8.4.8	SINAPI	COMPOSICA O	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4	22,88%	R\$ 443,27	R\$ 1.773,09	R\$ 33,01	R\$ 132,05	R\$ 476,29	R\$ 1.905,14
8.4.9	SINAPI	COMPOSICA O	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	11	22,88%	R\$ 111,19	R\$ 1.223,09	R\$ 15,55	R\$ 171,02	R\$ 126,74	R\$ 1.394,11
8.4.10	SINAPI	COMPOSICA O	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	17	22,88%	R\$ 59,83	R\$ 1.017,13	R\$ 5,31	R\$ 90,26	R\$ 65,14	R\$ 1.107,39
8.4.11	SINAPI	COMPOSICA O	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	31	22,88%	R\$ 8,80	R\$ 272,77	R\$ 5,31	R\$ 164,59	R\$ 14,11	R\$ 437,36
8.4.12	SINAPI	COMPOSICA O	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4	22,88%	R\$ 864,24	R\$ 3.456,95	R\$ 35,12	R\$ 140,48	R\$ 899,36	R\$ 3.597,43
8.4.13	SINAPI	COMPOSICA O	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	21	22,88%	R\$ 12,61	R\$ 264,88	R\$ 2,94	R\$ 61,75	R\$ 15,55	R\$ 326,63
8.4.14	SINAPI	COMPOSICA O	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4	22,88%	R\$ 23,84	R\$ 95,37	R\$ 4,72	R\$ 18,88	R\$ 28,56	R\$ 114,25
8.4.15	SINAPI	COMPOSICA O	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	29	22,88%	R\$ 189,94	R\$ 5.508,18	R\$ 3,34	R\$ 96,94	R\$ 193,28	R\$ 5.605,12
8.4.16	SINAPI	COMPOSICA O	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4	22,88%	R\$ 168,66	R\$ 674,62	R\$ 4,05	R\$ 16,21	R\$ 172,71	R\$ 690,83
8.4.17	SINAPI	COMPOSICA O	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	34	22,88%	R\$ 8,32	R\$ 282,73	R\$ 4,29	R\$ 145,79	R\$ 12,60	R\$ 428,52
8.4.18	SINAPI	COMPOSICA O	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	17	22,88%	R\$ 658,93	R\$ 11.201,87	R\$ 31,48	R\$ 535,17	R\$ 690,41	R\$ 11.737,04
8.5.				Caixas Enterradas			-	R\$ 9.406,52		R\$ 5.593,35		R\$ 14.999,87	
8.5.1	SINAPI	COMPOSICA O	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_ 12/2020	un	2	22,88%	R\$ 191,17	R\$ 382,35	R\$ 8,39	R\$ 16,77	R\$ 199,56	R\$ 399,12
8.5.2	SINAPI	COMPOSICA O	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	un	13	22,88%	R\$ 502,28	R\$ 6.529,63	R\$ 328,38	R\$ 4.268,90	R\$ 830,66	R\$ 10.798,53
8.5.3	SINAPI	COMPOSICA O	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	un	2	22,88%	R\$ 703,57	R\$ 1.407,15	R\$ 458,10	R\$ 916,19	R\$ 1.161,67	R\$ 2.323,34
8.5.4	SINAPI	COMPOSICA O	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	un	12	22,88%	R\$ 69,09	R\$ 829,14	R\$ 22,18	R\$ 266,11	R\$ 91,27	R\$ 1.095,25
8.5.5	SINAPI	COMPOSICA O	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	6	22,88%	R\$ 43,04	R\$ 258,26	R\$ 20,90	R\$ 125,38	R\$ 63,94	R\$ 383,64
8.6.				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque			-	R\$ 149,24		R\$ 36,71		R\$ 185,95	
8.6.1	SINAPI	COMPOSICA O	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	1	22,88%	R\$ 17,49	R\$ 17,49	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 24,36	R\$ 24,36
8.6.2	SINAPI	COMPOSICA O	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	2	22,88%	R\$ 27,43	R\$ 54,85	R\$ 7,21	R\$ 14,41	R\$ 34,63	R\$ 69,27
8.6.3	SINAPI	COMPOSICA O	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	2	22,88%	R\$ 38,45	R\$ 76,90	R\$ 7,72	R\$ 15,43	R\$ 46,16	R\$ 92,33
8.7.				Válvulas e Registros para Sistemas Prediais			-	R\$ 5.832,22		R\$ 615,18		R\$ 6.447,39	
8.7.1	SINAPI	COMPOSICA O	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	1	22,88%	R\$ 46,01	R\$ 46,01	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 50,18	R\$ 50,18
8.7.2	SINAPI	COMPOSICA O	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	3	22,88%	R\$ 64,54	R\$ 193,61	R\$ 5,94	R\$ 17,81	R\$ 70,47	R\$ 211,42
8.7.3	SINAPI	COMPOSICA O	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	1	22,88%	R\$ 271,05	R\$ 271,05	R\$ 23,83	R\$ 23,83	R\$ 294,88	R\$ 294,88
8.7.4	SINAPI	COMPOSICA O	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	30	22,88%	R\$ 85,68	R\$ 2.570,37	R\$ 11,59	R\$ 347,81	R\$ 97,27	R\$ 2.918,17
8.7.5	SINAPI	COMPOSICA O	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	15	22,88%	R\$ 81,03	R\$ 1.215,51	R\$ 11,59	R\$ 173,90	R\$ 92,63	R\$ 1.389,41
8.7.6	SINAPI	COMPOSICA O	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	2	22,88%	R\$ 767,83	R\$ 1.535,67	R\$ 23,83	R\$ 47,65	R\$ 791,66	R\$ 1.583,32
8.8.				Instalações Hidráulicas - Sistemas de Medição			-	R\$ 323,42		R\$ 78,12		R\$ 401,54	
8.8.1	SINAPI	INSUMO	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	un	1	22,88%	R\$ 115,45	R\$ 1				

8.8.2	SINAPI	COMPOSICA O	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un	1	22,88%	R\$ 207,98	R\$ 207,98	R\$ 78,12	R\$ 78,12	R\$ 286,10	R\$ 286,10
8.9.				Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis			-	R\$ 78,33	R\$ 78,33	R\$ 11.634,20	R\$ 11.634,20	R\$ 11.712,53	R\$ 11.712,53
8.9.1	SINAPI	COMPOSICA O	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	un	1	22,88%	R\$ 78,33	R\$ 78,33	R\$ 11.634,20	R\$ 11.634,20	R\$ 11.712,53	R\$ 11.712,53
8.10.				Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado			-	R\$ 37.697,93	R\$ 37.697,93	R\$ 4.125,72	R\$ 4.125,72	R\$ 41.823,64	R\$ 41.823,64
8.10.1	SINAPI	COMPOSICA O	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	4	22,88%	R\$ 1.716,29	R\$ 6.865,14	R\$ 159,18	R\$ 636,71	R\$ 1.875,46	R\$ 7.501,85
8.10.2	SINAPI	COMPOSICA O	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	un	15	22,88%	R\$ 105,02	R\$ 1.575,32	R\$ 28,77	R\$ 431,54	R\$ 133,79	R\$ 2.006,85
8.10.3	SINAPI	COMPOSICA O	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1	22,88%	R\$ 334,76	R\$ 334,76	R\$ 47,64	R\$ 47,64	R\$ 382,40	R\$ 382,40
8.10.4	SINAPI	COMPOSICA O	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	3	22,88%	R\$ 69,59	R\$ 208,77	R\$ 38,58	R\$ 115,73	R\$ 108,16	R\$ 324,49
8.10.5	SINAPI	COMPOSICA O	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	un	4	22,88%	R\$ 157,96	R\$ 631,84	R\$ 77,10	R\$ 308,39	R\$ 235,06	R\$ 940,23
8.10.6	SINAPI	COMPOSICA O	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	m	177,33	22,88%	R\$ 149,82	R\$ 26.567,41	R\$ 12,84	R\$ 2.277,10	R\$ 162,66	R\$ 28.844,51
8.10.7	SINAPI	COMPOSICA O	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	8	22,88%	R\$ 189,34	R\$ 1.514,69	R\$ 38,58	R\$ 308,60	R\$ 227,91	R\$ 1.823,29
8.11.				Fossas e Sumidouros			-	R\$ 39.077,38	R\$ 39.077,38	R\$ 16.160,10	R\$ 16.160,10	R\$ 55.237,48	R\$ 55.237,48
8.11.1	SINAPI	COMPOSICA O	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	un	1	22,88%	R\$ 8.764,39	R\$ 8.764,39	R\$ 3.889,70	R\$ 3.889,70	R\$ 12.654,09	R\$ 12.654,09
8.11.2	SINAPI	COMPOSICA O	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	un	1	22,88%	R\$ 6.239,08	R\$ 6.239,08	R\$ 3.030,12	R\$ 3.030,12	R\$ 9.269,20	R\$ 9.269,20
8.11.3	SINAPI	COMPOSICA O	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	un	2	22,88%	R\$ 3.339,39	R\$ 6.678,78	R\$ 404,04	R\$ 808,08	R\$ 3.743,43	R\$ 7.486,86
8.11.4	SINAPI	COMPOSICA O	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	un	2	22,88%	R\$ 8.697,57	R\$ 17.395,13	R\$ 4.216,10	R\$ 8.432,20	R\$ 12.913,67	R\$ 25.827,34
8.12.				Caixas D'água			-	R\$ 17.800,47	R\$ 17.800,47	R\$ 1.395,91	R\$ 1.395,91	R\$ 19.196,37	R\$ 19.196,37
8.12.1	SINAPI	COMPOSICA O	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	un	1	22,88%	R\$ 7.109,69	R\$ 7.109,69	R\$ 697,95	R\$ 697,95	R\$ 7.807,64	R\$ 7.807,64
8.12.2	SINAPI	COMPOSICA O	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	un	1	22,88%	R\$ 10.690,78	R\$ 10.690,78	R\$ 697,95	R\$ 697,95	R\$ 11.388,73	R\$ 11.388,73
9.				SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	R\$ 278.053,76	R\$ 278.053,76	R\$ 81.379,74	R\$ 81.379,74	R\$ 359.433,50	R\$ 359.433,50
9.1.				Eletrocalhas			-	R\$ 4.055,20	R\$ 4.055,20	R\$ 1.460,04	R\$ 1.460,04	R\$ 5.515,24	R\$ 5.515,24
9.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0095	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	210,26	22,88%	R\$ 19,29	R\$ 4.055,20	R\$ 6,94	R\$ 1.460,04	R\$ 26,23	R\$ 5.515,24
9.2.				Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores			-	R\$ 231.298,68	R\$ 231.298,68	R\$ 72.325,02	R\$ 72.325,02	R\$ 303.623,70	R\$ 303.623,70
9.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	1298,41	22,88%	R\$ 30,49	R\$ 39.587,30	R\$ 6,25	R\$ 8.120,50	R\$ 36,74	R\$ 47.707,80
9.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	5815,1	22,88%	R\$ 4,69	R\$ 27.244,04	R\$ 1,59	R\$ 9.251,70	R\$ 6,28	R\$ 36.495,74
9.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	966,8	22,88%	R\$ 37,01	R\$ 35.779,70	R\$ 3,34	R\$ 3.224,83	R\$ 40,34	R\$ 39.004,52
9.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	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	m	373,77	22,88%	R\$ 51,97	R\$ 19.424,19	R\$ 3,82	R\$ 1.429,23	R\$ 55,79	R\$ 20.853,43
9.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	5904,65	22,88%	R\$ 7,56	R\$ 44.654,71	R\$ 2,14	R\$ 12.633,54	R\$ 9,70	R\$ 57.288,25
9.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	41,77	22,88%	R\$ 76,45	R\$ 3.193,43	R\$ 4,55	R\$ 190,20	R\$ 81,01	R\$ 3.383,63
9.2.7	SINAPI	COMPOSICA O	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	521,41	22,88%	R\$ 10,75	R\$ 5.606,69	R\$ 2,80	R\$ 1.458,87	R\$ 13,55	R\$ 7.065,56
9.2.8	SINAPI	COMPOSICA O	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	65,02	22,88%	R\$ 138,30	R\$ 8.992,58	R\$ 6,74	R\$ 438,04	R\$ 145,04	R\$ 9.430,62
9.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	un	3	22,88%	R\$ 224,11	R\$ 672,32	R\$ 162,13	R\$ 486,39	R\$ 386,23	R\$ 1.158,70
9.2.10	SINAPI	COMPOSICA O	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020	un	2	22,88%	R\$ 439,87	R\$ 879,73	R\$ 303,06	R\$ 606,11	R\$ 742,92	R\$ 1.485,85
9.2.11	SINAPI	COMPOSICA O	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	311	22,88%	R\$ 8,89	R\$ 2.765,09	R\$ 12,18	R\$ 3.787,73	R\$ 21,07	R\$ 6.552,82
9.2.12	SINAPI	COMPOSICA O	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	42	22,88%	R\$ 13,84	R\$ 581,44	R\$ 30,35	R\$ 1.274,62	R\$ 44,19	R\$ 1.856,06
9.2.13	SINAPI	COMPOSICA O	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	118	22,88%	R\$ 6,57	R\$ 774,99	R\$ 9,17	R\$ 1.082,26	R\$ 15,74	R\$ 1.857,24
9.2.14	SINAPI	COMPOSICA O	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	78	22,88%	R\$ 8,96	R\$ 699,01	R\$ 16,14	R\$ 1.258,85	R\$ 25,10	R\$ 1.957,85
9.2.15	SINAPI	COMPOSICA O	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	247	22,88%	R\$ 6,93	R\$ 1.711,83	R\$ 11,30	R\$ 2.791,45	R\$ 18,23	R\$ 4.503,28
9.2.16	SINAPI	COMPOSICA O	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	21	22,88%	R\$ 9,14	R\$ 192,03	R\$ 13,17	R\$ 276,50	R\$ 22,31	R\$ 468,53
9.2.17	SINAPI	COMPOSICA O	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	49,85	22,88%	R\$ 80,53	R\$ 4.014,60	R\$ 11,69	R\$ 582,52	R\$ 92,22	R\$ 4.597,12
9.2.18	SINAPI	COMPOSICA O	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	1832,95	22,88%	R\$ 8,80	R\$ 16.137,28	R\$ 6,53	R\$ 11.966,41	R\$ 15,33	R\$ 28.103,69
9.2.19	SINAPI	COMPOSICA O	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	97,59	22,88%	R\$ 12,88	R\$ 1.256,97	R\$ 7,63	R\$ 744,19	R\$ 20,51	R\$ 2.001,16
9.2.20	SINAPI	COMPOSICA O	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	78,32	22,88%	R\$ 16,71	R\$ 1.308,94	R\$ 8,89	R\$ 696,07	R\$ 25,60	R\$ 2.005,02
9.2.21	SINAPI	COMPOSICA O	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	51,5	22,88%	R\$ 18,35	R\$ 944,95	R\$ 6,16	R\$ 317,01	R\$ 24,50	R\$ 1.261,96
9.2.22	SINAPI	COMPOSICA O	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	33,2	22,88%	R\$ 28,98	R\$ 962,09	R\$ 7,08	R\$ 234,96	R\$ 36,06	R\$ 1.197,05
9.2.23	SINAPI	COMPOSICA O	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	107,7	22,88%	R\$ 51,79	R\$ 5.577,69	R\$ 9,38	R\$ 1.010,36	R\$ 61,17	R\$ 6.588,06
9.2.24	SINAPI	COMPOSICA O	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	4	22,88%	R\$ 25,33	R\$ 101,33	R\$ 24,41	R\$ 97,65	R\$ 49,75	R\$ 198,99
9.2.25	SINAPI	COMPOSICA O	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	2	22,88%	R\$ 41,48	R\$ 82,96	R\$ 38,40	R\$ 76,81	R\$ 79,88	R\$ 159,77
9.2.26	SINAPI	COMPOSICA O	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	4	22,88%	R\$ 57,61	R\$ 230,45	R\$ 52,34	R\$ 209,35	R\$ 109,95	R\$ 439,80
9.2.27	SINAPI	COMPOSICA O	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	25	22,88%	R\$ 21,10	R\$ 527,54	R\$ 19,75	R\$ 493,75	R\$ 40,85	R\$ 1.021,29
9.2.28	SINAPI	COMPOSICA O	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	11	22,88%	R\$ 33,02	R\$ 363,20	R\$ 29,08	R\$ 319,84	R\$ 62,09	R\$ 683,04
9.2.29	SINAPI	COMPOSICA O	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	10	22,88%	R\$ 44,93	R\$ 449,35	R\$ 38,40	R\$ 384,03	R\$ 83,34	R\$ 833,38
9.2.30	SINAPI	COMPOSICA O	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	un	12	22,88%	R\$ 37,95	R\$ 455,42	R\$ 23,37	R\$ 280,45	R\$ 61,32	R\$ 735,87
9.2.31	SINAPI	COMPOSICA O	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	168	22,88%	R\$ 3,90	R\$ 654,74	R\$ 7,52	R\$ 1.262,69	R\$ 11,41	R\$ 1.917,42
9.2.32	SINAPI	COMPOSICA O	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	19	22,88%	R\$ 4,86	R\$ 92,32	R\$ 8,78	R\$ 166,78	R\$ 13,64	R\$ 259,10
9.2.33	SINAPI	COMPOSICA O	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	14	22,88%	R\$ 7,46	R\$ 104,47	R\$ 13,39	R\$ 187,41	R\$ 20,85	R\$ 291,88

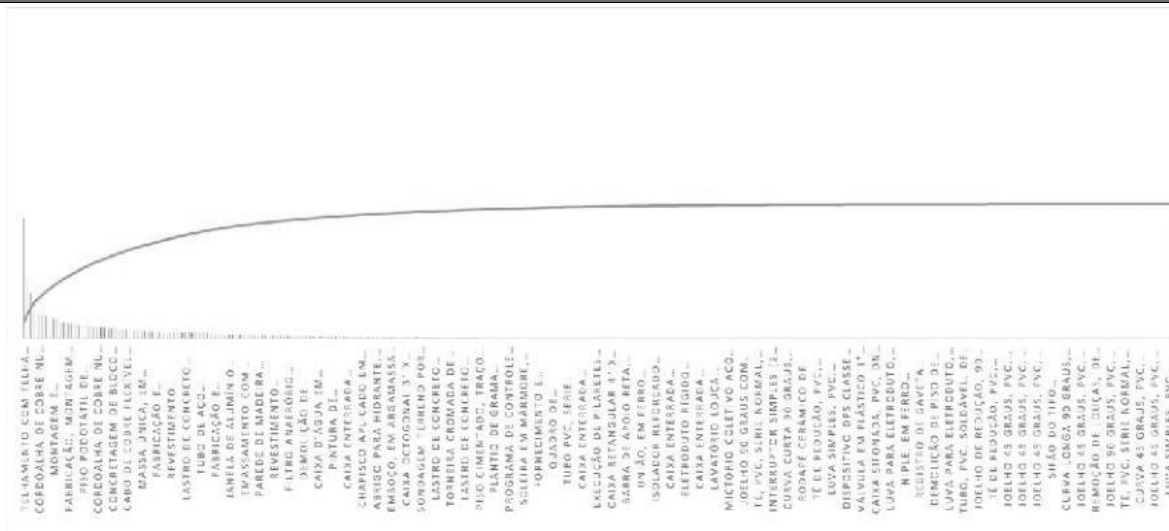
9.2.34	SINAPI	COMPOSICA O	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	un	16	22,88%	R\$ 8,16	R\$ 130,56	R\$ 12,31	R\$ 196,89	R\$ 20,47	R\$ 327,45
9.2.35	SINAPI	COMPOSICA O	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	un	10	22,88%	R\$ 10,56	R\$ 105,63	R\$ 14,15	R\$ 141,49	R\$ 24,71	R\$ 247,12
9.2.36	SINAPI	COMPOSICA O	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	un	31	22,88%	R\$ 23,48	R\$ 727,81	R\$ 18,76	R\$ 581,64	R\$ 42,24	R\$ 1.309,45
9.2.37	SINAPI	COMPOSICA O	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	28	22,88%	R\$ 9,13	R\$ 255,59	R\$ 10,26	R\$ 287,25	R\$ 19,39	R\$ 542,84
9.2.38	SINAPI	COMPOSICA O	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	14	22,88%	R\$ 27,56	R\$ 385,91	R\$ 35,06	R\$ 490,79	R\$ 62,62	R\$ 876,70
9.2.39	SINAPI	COMPOSICA O	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	79	22,88%	R\$ 22,49	R\$ 1.777,04	R\$ 20,30	R\$ 1.603,60	R\$ 42,79	R\$ 3.380,64
9.2.40	SINAPI	COMPOSICA O	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	3	22,88%	R\$ 25,26	R\$ 75,78	R\$ 20,30	R\$ 60,90	R\$ 45,56	R\$ 136,67
9.2.41	SINAPI	COMPOSICA O	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	36	22,88%	R\$ 35,78	R\$ 1.288,25	R\$ 30,12	R\$ 1.084,28	R\$ 65,90	R\$ 2.372,53
9.2.42	SINAPI	COMPOSICA O	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	21	22,88%	R\$ 23,91	R\$ 502,07	R\$ 24,41	R\$ 512,68	R\$ 48,32	R\$ 1.014,74
9.2.43	SINAPI	COMPOSICA O	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	1	22,88%	R\$ 26,67	R\$ 26,67	R\$ 24,41	R\$ 24,41	R\$ 51,09	R\$ 51,09
9.3.				Inst. Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados			-		R\$ 25.325,22		R\$ 2.150,08		R\$ 27.475,29
9.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	8	22,88%	R\$ 60,69	R\$ 485,51	R\$ 3,86	R\$ 30,85	R\$ 64,55	R\$ 516,36
9.3.2	SINAPI	COMPOSICA O	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	23	22,88%	R\$ 62,62	R\$ 1.440,32	R\$ 7,27	R\$ 167,19	R\$ 69,89	R\$ 1.607,51
9.3.3	SINAPI	COMPOSICA O	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	9	22,88%	R\$ 64,20	R\$ 577,80	R\$ 10,00	R\$ 90,01	R\$ 74,20	R\$ 667,82
9.3.4	SINAPI	COMPOSICA O	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	32	22,88%	R\$ 11,85	R\$ 379,06	R\$ 1,93	R\$ 61,80	R\$ 13,78	R\$ 440,85
9.3.5	SINAPI	COMPOSICA O	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	33	22,88%	R\$ 12,81	R\$ 422,82	R\$ 3,64	R\$ 120,03	R\$ 16,45	R\$ 542,85
9.3.6	SINAPI	COMPOSICA O	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	5	22,88%	R\$ 12,81	R\$ 64,06	R\$ 3,64	R\$ 18,19	R\$ 16,45	R\$ 82,25
9.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0099	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	2	22,88%	R\$ 292,03	R\$ 584,07	R\$ 31,11	R\$ 62,21	R\$ 323,14	R\$ 646,28
9.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0100	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	4	22,88%	R\$ 398,08	R\$ 1.592,32	R\$ 31,11	R\$ 124,43	R\$ 429,19	R\$ 1.716,74
9.3.9	SINAPI	COMPOSICA O	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1	22,88%	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 10,91	R\$ 10,91	R\$ 89,22	R\$ 89,22
9.3.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0101	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1	22,88%	R\$ 1.409,27	R\$ 1.409,27	R\$ 31,11	R\$ 31,11	R\$ 1.440,38	R\$ 1.440,38
9.3.11	SINAPI	COMPOSICA O	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	2	22,88%	R\$ 83,65	R\$ 167,30	R\$ 22,26	R\$ 44,51	R\$ 105,91	R\$ 211,81
9.3.12	SINAPI	COMPOSICA O	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	4	22,88%	R\$ 87,92	R\$ 351,68	R\$ 31,14	R\$ 124,58	R\$ 119,06	R\$ 476,25
9.3.13	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0096	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	2	22,88%	R\$ 101,45	R\$ 202,89	R\$ 31,11	R\$ 62,21	R\$ 132,55	R\$ 265,11
9.3.14	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0097	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	4	22,88%	R\$ 89,38	R\$ 357,52	R\$ 31,11	R\$ 124,43	R\$ 120,49	R\$ 481,95
9.3.15	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0098	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	2	22,88%	R\$ 178,71	R\$ 357,43	R\$ 31,11	R\$ 62,21	R\$ 209,82	R\$ 419,64
9.3.16	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0102	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	un	40	22,88%	R\$ 78,90	R\$ 3.155,80	R\$ 13,72	R\$ 548,61	R\$ 92,61	R\$ 3.704,42
9.3.17	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0103	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	un	4	22,88%	R\$ 99,69	R\$ 398,75	R\$ 13,72	R\$ 54,86	R\$ 113,40	R\$ 453,61
9.3.18	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0104	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 50 DISJUNTORES DIN, 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	un	1	22,88%	R\$ 1.876,93	R\$ 1.876,93	R\$ 34,77	R\$ 34,77	R\$ 1.911,70	R\$ 1.911,70
9.3.19	SINAPI	COMPOSICA O	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	3	22,88%	R\$ 869,56	R\$ 2.608,67	R\$ 32,99	R\$ 98,96	R\$ 902,54	R\$ 2.707,63
9.3.20	SINAPI	COMPOSICA O	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	3	22,88%	R\$ 999,95	R\$ 2.999,84	R\$ 39,64	R\$ 118,92	R\$ 1.039,59	R\$ 3.118,76
9.3.21	SINAPI	COMPOSICA O	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	4	22,88%	R\$ 1.453,72	R\$ 5.814,87	R\$ 39,82	R\$ 159,29	R\$ 1.493,54	R\$ 5.974,16
9.4.				Luminação e Monitoramento			-		R\$ 17.374,67		R\$ 5.444,60		R\$ 22.819,27
9.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0075	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	un	132	22,88%	R\$ 30,31	R\$ 4.000,67	R\$ 12,07	R\$ 1.593,17	R\$ 42,38	R\$ 5.593,84
9.4.2	SINAPI	COMPOSICA O	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	un	41	22,88%	R\$ 17,62	R\$ 722,30	R\$ 6,63	R\$ 271,63	R\$ 24,24	R\$ 993,93
9.4.3	SINAPI	COMPOSICA O	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	un	179	22,88%	R\$ 20,08	R\$ 3.594,57	R\$ 18,13	R\$ 3.245,28	R\$ 38,21	R\$ 6.839,85
9.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0106	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	20	22,88%	R\$ 452,86	R\$ 9.057,12	R\$ 16,73	R\$ 334,52	R\$ 469,58	R\$ 9.391,65
10.				SPDA, AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO			-		R\$ 199.099,11		R\$ 64.909,15		R\$ 264.008,27
10.1.				SPDA			-		R\$ 199.099,11		R\$ 64.909,15		R\$ 264.008,27
10.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	m	1347	22,88%	R\$ 74,79	R\$ 100.743,72	R\$ 24,99	R\$ 33.658,93	R\$ 99,78	R\$ 134.402,65
10.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	1	22,88%	R\$ 192,63	R\$ 192,63	R\$ 7,38	R\$ 7,38	R\$ 200,02	R\$ 200,02
10.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	m	711	22,88%	R\$ 82,04	R\$ 58.329,07	R\$ 1,82	R\$ 1.291,11	R\$ 83,85	R\$ 59.620,18
10.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	1	22,88%	R\$ 229,78	R\$ 229,78	R\$ 9,15	R\$ 9,15	R\$ 238,93	R\$ 238,93
10.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	108	22,88%	R\$ 79,73	R\$ 8.610,31	R\$ 13,63	R\$ 1.471,78	R\$ 93,35	R\$ 10.082,09
10.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	48	22,88%	R\$ 38,34	R\$ 1.840,42	R\$ 40,89	R\$ 1.962,63	R\$ 79,23	R\$ 3.803,05
10.1.7	SINAPI	COMPOSICA O	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	un	38	22,88%	R\$ 142,91	R\$ 5.430,57	R\$ 103,33	R\$ 3.926,40	R\$ 246,24	R\$ 9.356,97
10.1.8	SINAPI	COMPOSICA O	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF. 09/2023. PS	m	112	22,88%	R\$ 7,39	R\$ 827,79	R\$ 23,18	R\$ 2.596,42	R\$ 30,57	R\$ 3.424,21
10.1.9	SINAPI	COMPOSICA O	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	3,36	22,88%	R\$ 1.047,69	R\$ 3.520,23	R\$ 273,80	R\$ 919,95	R\$ 1.321,48	R\$ 4.440,18
10.1.10	SINAPI	COMPOSICA O	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m³	127,98	22,88%	R\$ 36,70	R\$ 4.696,79	R\$ 89,45	R\$ 11.447,74	R\$ 126,15	R\$ 16.144,52
10.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0107	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	156	22,88%	R\$ 15,42	R\$ 2.405,36	R\$ 10,97	R\$ 1.711,67	R\$ 26,39	R\$ 4.117,03
10.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0108	ISOLADOR SIMPLES DUPLO COM FIXAÇÃO 90° DESC P/MASTRO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	42	22,88%	R\$ 35,35	R\$ 1.484,70	R\$ 10,97	R\$ 460,84	R\$ 46,32	R\$ 1.945,54
10.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0109	ISOLADOR REFORÇADO FIXAÇÃO HORIZONTAL P/MASTRO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	42	22,88%	R\$ 29,49	R\$ 1.238,53	R\$ 10,97	R\$ 460,84	R\$ 40,46	R\$ 1.699,36
10.1.14	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0110	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	6	22,88%	R\$ 37,77	R\$ 226,60	R\$ 13,72	R\$ 82,29	R\$ 51,48	R\$ 308,89
10.1.15	SINAPI	COMPOSICA O	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	127,98	22,88%	R\$ 12,08	R\$ 1.546,41	R\$ 26,46	R\$ 3.386,02	R\$ 38,54	R\$ 4.932,43
10.1.16	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO 115	un	108	22,88%	R\$ 38,38	R\$ 4.144,52	R\$ 13,72	R\$ 1.481,26	R\$ 52,09	R\$ 5.625,78
10.1.17	SINAPI	INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	un	6	22,88%	R\$ 3,94	R\$ 23,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,94	R\$ 23,67
10.1.18	SINAPI	INSUMO	38056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM²	un	48	22,88%	R\$ 38,29	R\$ 1.837,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,29	R\$ 1.837,89
10.1.19	PRÓPRIA	INSUMO	0029	Presilha em latão 7mm 35/50mm²	un	945	22,88%	R\$ 1,28	R\$ 1.207,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,28	R\$ 1.207,66
10.1.20	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0105	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40cm	un	1	22,88%	R\$ 562,45	R\$ 562,45	R\$ 34,77	R\$ 34,77	R\$ 597,21	R\$ 597,21
11.				REVESTIMENTOS PARA PAREDES, PISOS E FORROS			-		R\$ 437.821,26		R\$ 202.366,11		R\$ 640.187,37
11.1.				Chapisco			-		R\$ 19.362,81		R\$ 20.424,02		R\$ 39.786,63
11.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	735,076	22,88%	R\$ 5,10	R\$ 3.752,00	R\$ 6,48	R\$ 4.762,20	R\$ 11,58	R\$ 8.514,19
11.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	2210,43	22,88%	R\$ 4,69	R\$ 10.372,16	R\$ 5,31	R\$ 11.746,66	R\$ 10,01	R\$ 22.118,82
11.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	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	m²	1368,395	22,88%	R\$ 3,83	R\$ 5.238,46	R\$ 2,86	R\$ 3.915,16	R\$ 6,69	R\$ 9.153,62
11.2.				Massa Única e Emboço Interno			-</						

11.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	190	22,88%	R\$ 20,45	R\$ 3.884,56	R\$ 15,70	R\$ 2.983,13	R\$ 36,15	R\$ 6.867,69
11.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	434,9	22,88%	R\$ 19,51	R\$ 8.486,90	R\$ 13,11	R\$ 5.701,75	R\$ 32,63	R\$ 14.188,64
11.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	743,495	22,88%	R\$ 31,04	R\$ 23.078,92	R\$ 21,83	R\$ 16.229,75	R\$ 52,87	R\$ 39.308,67
11.3.				Massa Única Externa			-		R\$ 106.052,47		R\$ 72.423,71		R\$ 178.476,19
11.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	735,076	22,88%	R\$ 40,21	R\$ 29.557,70	R\$ 33,76	R\$ 24.814,11	R\$ 73,97	R\$ 54.371,80
11.3.2	SINAPI	COMPOSICA O	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	2210,43	22,88%	R\$ 34,61	R\$ 76.494,78	R\$ 21,54	R\$ 47.609,61	R\$ 56,14	R\$ 124.104,39
11.4.				Revestimentos Cerâmicos Internos			-		R\$ 35.199,20		R\$ 11.435,37		R\$ 46.634,57
11.4.1	SINAPI	COMPOSICA O	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	360,4	22,88%	R\$ 70,22	R\$ 25.305,67	R\$ 21,58	R\$ 7.779,08	R\$ 91,80	R\$ 33.084,75
11.4.2	SINAPI	COMPOSICA O	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	136,86	22,88%	R\$ 72,29	R\$ 9.893,53	R\$ 26,72	R\$ 3.656,29	R\$ 99,00	R\$ 13.549,82
11.5.				Petoris e Chapins			-		R\$ 17.838,61		R\$ 3.434,20		R\$ 21.272,80
11.5.1	SINAPI	COMPOSICA O	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	104,5	22,88%	R\$ 170,70	R\$ 17.838,61	R\$ 32,86	R\$ 3.434,20	R\$ 203,57	R\$ 21.272,80
11.6.				Contrapiso			-		R\$ 69.379,53		R\$ 23.355,64		R\$ 92.735,18
11.6.1	SINAPI	COMPOSICA O	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	943,698	22,88%	R\$ 23,53	R\$ 22.204,45	R\$ 8,47	R\$ 7.990,37	R\$ 32,00	R\$ 30.194,82
11.6.2	SINAPI	COMPOSICA O	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	943,698	22,88%	R\$ 48,91	R\$ 46.158,43	R\$ 14,75	R\$ 13.915,16	R\$ 63,66	R\$ 60.073,59
11.6.3	SINAPI	COMPOSICA O	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPIÇOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	m²	714,1125	22,88%	R\$ 1,42	R\$ 1.016,66	R\$ 2,03	R\$ 1.450,11	R\$ 3,45	R\$ 2.466,77
11.7.				Piso			-		R\$ 154.538,46		R\$ 46.378,54		R\$ 200.917,00
11.7.1	SINAPI	COMPOSICA O	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	58,43	22,88%	R\$ 73,86	R\$ 4.315,81	R\$ 9,92	R\$ 579,56	R\$ 83,78	R\$ 4.895,36
11.7.2	SINAPI	COMPOSICA O	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	m	50,2	22,88%	R\$ 9,06	R\$ 454,69	R\$ 2,76	R\$ 138,31	R\$ 11,81	R\$ 593,00
11.7.3	SINAPI	COMPOSICA O	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	704,84	22,88%	R\$ 112,14	R\$ 79.042,47	R\$ 44,49	R\$ 31.358,58	R\$ 156,63	R\$ 110.401,05
11.7.4	SINAPI	COMPOSICA O	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	m	399,22	22,88%	R\$ 11,64	R\$ 4.647,70	R\$ 21,86	R\$ 8.728,56	R\$ 33,51	R\$ 13.376,26
11.7.5	SINAPI	COMPOSICA O	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	25,5	22,88%	R\$ 126,06	R\$ 3.214,62	R\$ 22,20	R\$ 565,98	R\$ 148,26	R\$ 3.780,59
11.7.6	SINAPI	COMPOSICA O	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	293,63	22,88%	R\$ 214,09	R\$ 62.863,17	R\$ 17,05	R\$ 5.007,55	R\$ 231,14	R\$ 67.870,73
12.				FORROS, PINTURAS E TEXTURAS			-		R\$ 211.390,48		R\$ 148.712,74		R\$ 360.103,23
12.1.				Forros			-		R\$ 47.360,28		R\$ 12.162,34		R\$ 59.522,62
12.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	545,87	22,88%	R\$ 80,02	R\$ 43.681,84	R\$ 18,14	R\$ 9.900,75	R\$ 98,16	R\$ 53.582,59
12.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	m	353,9	22,88%	R\$ 10,39	R\$ 3.678,44	R\$ 6,39	R\$ 2.261,59	R\$ 16,78	R\$ 5.940,03
12.2.				Pintura Externa			-		R\$ 113.066,78		R\$ 97.723,06		R\$ 210.789,84
12.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	2945,506	22,88%	R\$ 19,74	R\$ 58.137,42	R\$ 19,85	R\$ 58.464,57	R\$ 39,59	R\$ 116.601,98
12.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	3796,767	22,88%	R\$ 11,74	R\$ 44.570,95	R\$ 8,97	R\$ 34.045,26	R\$ 20,71	R\$ 78.616,21
12.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	2945,506	22,88%	R\$ 3,52	R\$ 10.358,42	R\$ 1,77	R\$ 5.213,24	R\$ 5,29	R\$ 15.571,65
12.3.				Pintura Interna			-		R\$ 30.407,57		R\$ 21.352,50		R\$ 51.760,06
12.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	743,495	22,88%	R\$ 2,55	R\$ 1.894,03	R\$ 2,34	R\$ 1.739,63	R\$ 4,89	R\$ 3.633,66
12.3.2	SINAPI	COMPOSICA O	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	743,495	22,88%	R\$ 11,48	R\$ 8.538,86	R\$ 12,68	R\$ 9.428,98	R\$ 24,17	R\$ 17.967,83
12.3.3	SINAPI	COMPOSICA O	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1777,04	22,88%	R\$ 11,24	R\$ 19.974,68	R\$ 5,73	R\$ 10.183,88	R\$ 16,97	R\$ 30.158,57
12.4.				Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical			-		R\$ 15.606,03		R\$ 13.186,35		R\$ 28.792,37
12.4.1	SINAPI	COMPOSICA O	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	714,1125	22,88%	R\$ 5,84	R\$ 4.169,90	R\$ 8,86	R\$ 6.324,45	R\$ 14,70	R\$ 10.494,35
12.4.2	SINAPI	COMPOSICA O	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	673,463	22,88%	R\$ 16,98	R\$ 11.436,13	R\$ 10,19	R\$ 8.661,90	R\$ 27,17	R\$ 18.298,03
12.5.				Pinturas sobre Superfícies Metálicas			-		R\$ 4.949,83		R\$ 4.288,50		R\$ 9.238,33
12.5.1	SINAPI	COMPOSICA O	100749	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	295,12	22,88%	R\$ 16,77	R\$ 4.949,83	R\$ 14,53	R\$ 4.288,50	R\$ 31,30	R\$ 9.238,33
13.				Serviços Auxiliares e Complementares			-		R\$ 1.995,10		R\$ 6.268,92		R\$ 8.264,02
13.1.				Limpeza de Obra			-		R\$ 581,98		R\$ 1.513,05		R\$ 2.095,03
13.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	704,84	22,88%	R\$ 0,83	R\$ 581,98	R\$ 2,15	R\$ 1.513,05	R\$ 2,97	R\$ 2.095,03
13.2.				Sondagens e Estudos Preliminares			-		R\$ 1.413,12		R\$ 4.755,86		R\$ 6.168,98
13.2.1	SBC	COMPOSICA O	0155	SONDAGEM TERRENO POR ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO D=2"	m	50	22,88%	R\$ 28,26	R\$ 1.413,12	R\$ 95,12	R\$ 4.755,86	R\$ 123,38	R\$ 6.168,98
14.				Pavimentação e Arruamento			-		R\$ 25.043,29		R\$ 5.576,62		R\$ 30.619,91
14.1.				Passeios de Concreto			-		R\$ 20.325,34		R\$ 5.311,68		R\$ 25.637,02
14.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	19,4002	22,88%	R\$ 1.047,69	R\$ 20.325,34	R\$ 273,80	R\$ 5.311,68	R\$ 1.321,48	R\$ 25.637,02
14.2.				Pavimento Intertravado			-		R\$ 4.717,95		R\$ 264,94		R\$ 4.982,89
14.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	43,81	22,88%	R\$ 107,69	R\$ 4.717,95	R\$ 6,05	R\$ 264,94	R\$ 113,74	R\$ 4.982,89
15.				Urbanização, Paisagismo e Equipamentos Urbanos			-		R\$ 91.215,34		R\$ 19.895,75		R\$ 111.111,09
15.1.				Paisagismo e Alamedado			-		R\$ 91.215,34		R\$ 19.895,75		R\$ 111.111,09
15.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	98522	ALAMEDADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	79,9	22,88%	R\$ 174,84	R\$ 13.969,85	R\$ 58,61	R\$ 4.682,70	R\$ 233,45	R\$ 18.652,55
15.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	102364	ALAMEDADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	295,12	22,88%	R\$ 249,51	R\$ 73.635,06	R\$ 49,37	R\$ 14.570,43	R\$ 298,88	R\$ 88.205,49
15.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	170,25	22,88%	R\$ 21,21	R\$ 3.610,44	R\$ 3,77	R\$ 642,61	R\$ 24,98	R\$ 4.253,05



RONDÔNIA
 ★
 Governo do Estado

GRÁFICO DE PARETO



Number of Employees	Number of Companies
1-9	629,255.07
10-19	321,382.64
20-29	238,539.68
30-39	189,413.11
40-49	134,402.65
50-59	124,104.39
60-69	116,601.98
70-79	110,401.05
80-89	108,179.17
90-99	98,711.42
100-109	90,073.35
110-119	88,205.49
120-129	79,370.93
130-139	78,616.21
140-149	68,878.41
150-159	78,177.87
160-169	67,870.73

- TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
- TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONT
- ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
- CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
- EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022
- APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024
- 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 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022
- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

INSUMOS									
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	2739,46	R\$ 229,70	R\$ 629.255,07	12,51%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	2628,09	R\$ 122,29	R\$ 321.382,64	6,39%	A

SINAPI	COMPOSICAO	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	254,10	R\$ 938,76	R\$ 238.539,68	4,74%	A
SINAPI	COMPOSICAO	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2222,54	R\$ 85,22	R\$ 189.413,11	3,77%	A
SINAPI	COMPOSICAO	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	1347,00	R\$ 99,78	R\$ 134.402,65	2,67%	A
SINAPI	COMPOSICAO	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	2210,43	R\$ 56,14	R\$ 124.104,39	2,47%	A
SINAPI	COMPOSICAO	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_03/2024	m²	2945,51	R\$ 39,59	R\$ 116.601,98	2,32%	A
SINAPI	COMPOSICAO	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 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	704,84	R\$ 156,63	R\$ 110.401,05	2,20%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	522,22	R\$ 207,15	R\$ 108.179,17	2,15%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	mês	12,00	R\$ 8.225,95	R\$ 98.711,42	1,96%	A
SINAPI	COMPOSICAO	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	63,58	R\$ 1.416,69	R\$ 90.073,35	1,79%	A
SINAPI	COMPOSICAO	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	295,12	R\$ 298,88	R\$ 88.205,49	1,75%	A
SINAPI	COMPOSICAO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	467,90	R\$ 169,63	R\$ 79.370,93	1,58%	A
SINAPI	COMPOSICAO	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_03/2024	m²	3796,77	R\$ 20,71	R\$ 78.616,21	1,56%	A
SINAPI	COMPOSICAO	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	91,53	R\$ 854,12	R\$ 78.177,87	1,55%	A
SINAPI	COMPOSICAO	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	52,86	R\$ 1.303,03	R\$ 68.878,41	1,37%	A
SINAPI	COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	293,63	R\$ 231,14	R\$ 67.870,73	1,35%	A
SINAPI	COMPOSICAO	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	2991,00	R\$ 22,56	R\$ 67.471,96	1,34%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	600,29	R\$ 105,70	R\$ 63.453,02	1,26%	A
SINAPI	COMPOSICAO	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	943,70	R\$ 63,66	R\$ 60.073,59	1,19%	A
SINAPI	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	711,00	R\$ 83,85	R\$ 59.620,18	1,19%	A
SINAPI	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5904,65	R\$ 9,70	R\$ 57.288,25	1,14%	A
SINAPI	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	670,79	R\$ 83,35	R\$ 55.908,44	1,11%	A
SINAPI	COMPOSICAO	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	735,08	R\$ 73,97	R\$ 54.371,80	1,08%	A
SINAPI	COMPOSICAO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	39,76	R\$ 1.362,47	R\$ 54.171,66	1,08%	A
SINAPI	COMPOSICAO	96116	FÓRRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	545,87	R\$ 98,16	R\$ 53.582,59	1,07%	A
SINAPI	COMPOSICAO	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	31,00	R\$ 1.567,11	R\$ 48.580,39	0,97%	A
SINAPI	COMPOSICAO	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	666,86	R\$ 72,19	R\$ 48.143,34	0,96%	A
SINAPI	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1298,41	R\$ 36,74	R\$ 47.707,80	0,95%	A
SINAPI	COMPOSICAO	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	2172,60	R\$ 20,26	R\$ 44.009,90	0,88%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0091	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	31,99	R\$ 1.252,09	R\$ 40.049,24	0,80%	A
SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,70	R\$ 1.390,54	R\$ 39.908,46	0,79%	A
SINAPI	COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	743,50	R\$ 52,87	R\$ 39.308,67	0,78%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	966,80	R\$ 40,34	R\$ 39.004,52	0,78%	A
SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5815,10	R\$ 6,28	R\$ 36.495,74	0,73%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0090	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	28,95	R\$ 1.252,57	R\$ 36.261,76	0,72%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	16,00	R\$ 2.228,54	R\$ 35.656,60	0,71%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1973,00	R\$ 17,92	R\$ 35.354,35	0,70%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	11,00	R\$ 3.088,43	R\$ 33.972,70	0,68%	A
SINAPI	COMPOSICAO	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1301,70	R\$ 25,42	R\$ 33.086,64	0,66%	A
SINAPI	COMPOSICAO	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	360,40	R\$ 91,80	R\$ 33.084,75	0,66%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1515,50	R\$ 21,76	R\$ 32.977,37	0,66%	A

SINAPI	COMPOSICAO	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	9,00	R\$ 3.491,01	R\$ 31.419,08	0,62%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	6,00	R\$ 5.160,68	R\$ 30.964,08	0,62%	A
SINAPI	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	m²	943,70	R\$ 32,00	R\$ 30.194,82	0,60%	A
SINAPI	COMPOSICAO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	1777,04	R\$ 16,97	R\$ 30.158,57	0,60%	A
SINAPI	COMPOSICAO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m³	22,76	R\$ 1.321,48	R\$ 30.077,21	0,60%	A
SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	1502,00	R\$ 19,92	R\$ 29.918,04	0,59%	A
SINAPI	COMPOSICAO	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	m	177,33	R\$ 162,66	R\$ 28.844,51	0,57%	A
SINAPI	COMPOSICAO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	1832,95	R\$ 15,33	R\$ 28.103,69	0,56%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0088	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO TÉRREA SIMPLES DE FORMA MECANIZADA, VEDAÇÃO EM ALVENARIA/MADEIRA/DRYWALL, FORRO EM GESSO/PVC/MADEIRA, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO.	m²	579,99	R\$ 46,51	R\$ 26.975,50	0,54%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	un	2,00	R\$ 12.913,67	R\$ 25.827,34	0,51%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	5,00	R\$ 4.490,27	R\$ 22.451,35	0,45%	B
SINAPI	COMPOSICAO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	2210,43	R\$ 10,01	R\$ 22.118,82	0,44%	B
SINAPI	COMPOSICAO	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	m	104,50	R\$ 203,57	R\$ 21.272,80	0,42%	B
SINAPI	COMPOSICAO	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	m	373,77	R\$ 55,79	R\$ 20.853,43	0,41%	B
SINAPI	COMPOSICAO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	12,60	R\$ 1.565,67	R\$ 19.727,44	0,39%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	10,00	R\$ 1.893,33	R\$ 18.933,32	0,38%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_ 05/2018	m	79,90	R\$ 233,45	R\$ 18.652,55	0,37%	B
SINAPI	COMPOSICAO	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	m²	673,46	R\$ 27,17	R\$ 18.298,03	0,36%	B
SINAPI	COMPOSICAO	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	743,50	R\$ 24,17	R\$ 17.967,83	0,36%	B
SINAPI	COMPOSICAO	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	m	174,16	R\$ 93,57	R\$ 16.295,34	0,32%	B
SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	127,98	R\$ 126,15	R\$ 16.144,52	0,32%	B
SINAPI	COMPOSICAO	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	m²	2945,51	R\$ 5,29	R\$ 15.571,65	0,31%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024	m²	107,30	R\$ 140,47	R\$ 15.072,40	0,30%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	9,00	R\$ 1.642,95	R\$ 14.786,52	0,29%	B
SINAPI	COMPOSICAO	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	434,90	R\$ 32,63	R\$ 14.188,64	0,28%	B
SINAPI	COMPOSICAO	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	112,30	R\$ 122,00	R\$ 13.700,75	0,27%	B
SINAPI	COMPOSICAO	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_ PE	m²	136,86	R\$ 99,00	R\$ 13.549,82	0,27%	B
SINAPI	COMPOSICAO	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_ 09/2020	m	399,22	R\$ 33,51	R\$ 13.376,26	0,27%	B
SINAPI	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	19,00	R\$ 690,41	R\$ 13.117,86	0,26%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	1176,99	R\$ 11,12	R\$ 13.087,82	0,26%	B
SINAPI	COMPOSICAO	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	un	1,00	R\$ 12.654,09	R\$ 12.654,09	0,25%	B
SINAPI	COMPOSICAO	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	m	136,80	R\$ 92,04	R\$ 12.590,89	0,25%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	m²	77,75	R\$ 160,96	R\$ 12.515,02	0,25%	B
SINAPI	COMPOSICAO	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	m	238,44	R\$ 52,19	R\$ 12.443,61	0,25%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	162,97	R\$ 75,71	R\$ 12.337,56	0,25%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	222,90	R\$ 53,51	R\$ 11.927,04	0,24%	B
SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	307,36	R\$ 38,54	R\$ 11.845,80	0,24%	B
SINAPI	COMPOSICAO	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	un	1,00	R\$ 11.712,53	R\$ 11.712,53	0,23%	B
SINAPI	COMPOSICAO	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	un	1,00	R\$ 11.388,73	R\$ 11.388,73	0,23%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	un	13,00	R\$ 830,66	R\$ 10.798,53	0,21%	B
SINAPI	COMPOSICAO	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	m	138,46	R\$ 76,86	R\$ 10.642,66	0,21%	B
SINAPI	COMPOSICAO	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	6,00	R\$ 1.754,88	R\$ 10.529,29	0,21%	B
SINAPI	COMPOSICAO	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	m	714,11	R\$ 14,70	R\$ 10.494,35	0,21%	B

SINAPI	COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	un	108,00	R\$ 93,35	R\$ 10.082,09	0,20%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	65,02	R\$ 145,04	R\$ 9.430,62	0,19%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0106	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	R\$ 469,58	R\$ 9.391,65	0,19%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	un	38,00	R\$ 246,24	R\$ 9.356,97	0,19%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	un	1,00	R\$ 9.269,20	R\$ 9.269,20	0,18%	B
SINAPI	COMPOSICAO	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	m²	9,70	R\$ 952,94	R\$ 9.243,53	0,18%	B
SINAPI	COMPOSICAO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_ PE	m²	295,12	R\$ 31,30	R\$ 9.238,33	0,18%	B
SINAPI	COMPOSICAO	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	m²	1368,40	R\$ 6,69	R\$ 9.153,62	0,18%	B
SINAPI	COMPOSICAO	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 400L. AF_ 10/2022	m²	735,08	R\$ 11,58	R\$ 8.514,19	0,17%	B
SINAPI	COMPOSICAO	100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	7,98	R\$ 1.001,40	R\$ 7.986,15	0,16%	B
SINAPI	COMPOSICAO	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	1,00	R\$ 7.807,64	R\$ 7.807,64	0,16%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	4,00	R\$ 1.875,46	R\$ 7.501,85	0,15%	B
SINAPI	COMPOSICAO	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	un	2,00	R\$ 3.743,43	R\$ 7.486,86	0,15%	B
SINAPI	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	163,80	R\$ 44,10	R\$ 7.224,37	0,14%	B
SINAPI	COMPOSICAO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	521,41	R\$ 13,55	R\$ 7.065,56	0,14%	B
SINAPI	COMPOSICAO	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	190,00	R\$ 36,15	R\$ 6.867,69	0,14%	B
SINAPI	COMPOSICAO	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	un	179,00	R\$ 38,21	R\$ 6.839,85	0,14%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	1288,36	R\$ 5,16	R\$ 6.644,06	0,13%	B
SINAPI	COMPOSICAO	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	107,70	R\$ 61,17	R\$ 6.588,06	0,13%	B
SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	311,00	R\$ 21,07	R\$ 6.552,82	0,13%	B
SINAPI	COMPOSICAO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	14,00	R\$ 463,08	R\$ 6.483,06	0,13%	B
SINAPI	COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	6,90	R\$ 933,40	R\$ 6.440,47	0,13%	B
SINAPI	COMPOSICAO	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	un	36,00	R\$ 178,88	R\$ 6.439,67	0,13%	B
SBC	COMPOSICAO	0155	SONDAGEM TERRENO POR ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO D=2"	m	50,00	R\$ 123,38	R\$ 6.168,98	0,12%	B
SINAPI	COMPOSICAO	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	4,00	R\$ 1.493,54	R\$ 5.974,16	0,12%	B
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	184,23	R\$ 32,41	R\$ 5.970,23	0,12%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 08/2023	m	353,90	R\$ 16,78	R\$ 5.940,03	0,12%	B
SINAPI	COMPOSICAO	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	4,46	R\$ 1.328,35	R\$ 5.921,77	0,12%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA e PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18	un	1,00	R\$ 5.737,36	R\$ 5.737,36	0,11%	B
SINAPI	COMPOSICAO	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	143,24	R\$ 39,81	R\$ 5.702,74	0,11%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO 115	un	108,00	R\$ 52,09	R\$ 5.625,78	0,11%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	29,00	R\$ 193,28	R\$ 5.605,12	0,11%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	132,00	R\$ 42,38	R\$ 5.593,84	0,11%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	mm	210,26	R\$ 26,23	R\$ 5.515,24	0,11%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96525	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCOVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	64,28	R\$ 83,02	R\$ 5.336,08	0,11%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	80,85	R\$ 62,28	R\$ 5.035,67	0,10%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	m²	43,81	R\$ 113,74	R\$ 4.982,89	0,10%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024	m²	43,56	R\$ 112,58	R\$ 4.903,95	0,10%	C
SINAPI	COMPOSICAO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_ PE	m²	58,43	R\$ 83,78	R\$ 4.895,36	0,10%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	80,85	R\$ 60,03	R\$ 4.853,68	0,10%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	49,85	R\$ 92,22	R\$ 4.597,12	0,09%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	247,00	R\$ 18,23	R\$ 4.503,28	0,09%	C

SINAPI	COMPOSICAO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	80,85	R\$ 54,34	R\$ 4.393,21	0,09%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	170,25	R\$ 24,98	R\$ 4.253,05	0,08%	C
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00	R\$ 516,69	R\$ 4.133,52	0,08%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0107	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	156,00	R\$ 26,39	R\$ 4.117,03	0,08%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	9,66	R\$ 420,55	R\$ 4.062,56	0,08%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0074	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	un	1,00	R\$ 4.047,07	R\$ 4.047,07	0,08%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0094	BANCADA GRANITO CINZA 370 X 60 CM EM L, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 4.026,19	R\$ 4.026,19	0,08%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	256,70	R\$ 15,14	R\$ 3.886,38	0,08%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	48,00	R\$ 79,23	R\$ 3.803,05	0,08%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	m	25,50	R\$ 148,26	R\$ 3.780,59	0,08%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0102	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,00	R\$ 92,61	R\$ 3.704,42	0,07%	C
SINAPI	COMPOSICAO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	743,50	R\$ 4,89	R\$ 3.633,66	0,07%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 899,36	R\$ 3.597,43	0,07%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 571,47	R\$ 3.428,82	0,07%	C
SINAPI	COMPOSICAO	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	m	112,00	R\$ 30,57	R\$ 3.424,21	0,07%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	41,77	R\$ 81,01	R\$ 3.383,63	0,07%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	79,00	R\$ 42,79	R\$ 3.380,64	0,07%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 1.039,59	R\$ 3.118,76	0,06%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	30,00	R\$ 97,27	R\$ 2.918,17	0,06%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	33,93	R\$ 83,17	R\$ 2.821,83	0,06%	C
SINAPI	COMPOSICAO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 902,54	R\$ 2.707,63	0,05%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	69,06	R\$ 37,48	R\$ 2.588,68	0,05%	C
SINAPI	COMPOSICAO	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	m²	714,11	R\$ 3,45	R\$ 2.466,77	0,05%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	36,00	R\$ 65,90	R\$ 2.372,53	0,05%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	135,10	R\$ 17,24	R\$ 2.329,77	0,05%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	2,00	R\$ 1.161,67	R\$ 2.323,34	0,05%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0092	BANCADA GRANITO CINZA 280 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 2.194,38	R\$ 2.194,38	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	704,84	R\$ 2,97	R\$ 2.095,03	0,04%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0093	BANCADA GRANITO CINZA 215 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 2.088,29	R\$ 2.088,29	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	m	58,10	R\$ 35,76	R\$ 2.077,47	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94473	CÓTOVELO 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	un	15,00	R\$ 133,79	R\$ 2.006,85	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	78,32	R\$ 25,60	R\$ 2.005,02	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	97,59	R\$ 20,51	R\$ 2.001,16	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	78,00	R\$ 25,10	R\$ 1.957,85	0,04%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0108	ISOLADOR SIMPLES DUPLO COM FIXAÇÃO 90° DESC P/MASTRO 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	42,00	R\$ 46,32	R\$ 1.945,54	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	168,00	R\$ 11,41	R\$ 1.917,42	0,04%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0104	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 50 DISJUNTORES DIN, 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 1.911,70	R\$ 1.911,70	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 476,29	R\$ 1.905,14	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	118,00	R\$ 15,74	R\$ 1.857,24	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	42,00	R\$ 44,19	R\$ 1.856,06	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	un	48,00	R\$ 38,29	R\$ 1.837,89	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	8,00	R\$ 227,91	R\$ 1.823,29	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 445,85	R\$ 1.783,39	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	14,00	R\$ 126,74	R\$ 1.774,32	0,04%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0100	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	R\$ 429,19	R\$ 1.716,74	0,03%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	0109	ISOLADOR REFORÇADO FIXAÇÃO HORIZONTAL P/MASTRO 1.1/2-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	42,00	R\$ 40,46	R\$ 1.699,36	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	54,72	R\$ 29,70	R\$ 1.625,11	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	23,00	R\$ 69,89	R\$ 1.607,51	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R\$ 791,66	R\$ 1.583,32	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	un	2,00	R\$ 742,92	R\$ 1.485,85	0,03%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0101	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 1.440,38	R\$ 1.440,38	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	15,00	R\$ 92,63	R\$ 1.389,41	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	31,00	R\$ 42,24	R\$ 1.309,45	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	51,50	R\$ 24,50	R\$ 1.261,96	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	9,60	R\$ 128,15	R\$ 1.230,22	0,02%	C
PRÓPRIA	INSUMO	0029	Presilha em latão 7mm 35/50mm²	un	945,00	R\$ 1,28	R\$ 1.207,66	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	33,20	R\$ 36,06	R\$ 1.197,05	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	3,00	R\$ 386,23	R\$ 1.158,70	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	62,80	R\$ 18,25	R\$ 1.145,84	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	17,00	R\$ 65,14	R\$ 1.107,39	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	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	un	12,00	R\$ 91,27	R\$ 1.095,25	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 350,08	R\$ 1.050,25	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	18,00	R\$ 58,21	R\$ 1.047,71	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	25,00	R\$ 40,85	R\$ 1.021,29	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	21,00	R\$ 48,32	R\$ 1.014,74	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	un	1,00	R\$ 1.010,48	R\$ 1.010,48	0,02%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0089	RELOCAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA	un	1,00	R\$ 1.007,46	R\$ 1.007,46	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	41,00	R\$ 24,24	R\$ 993,93	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 235,06	R\$ 940,23	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	52,00	R\$ 17,38	R\$ 903,61	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,00	R\$ 62,62	R\$ 876,70	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 419,97	R\$ 839,94	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10,00	R\$ 83,34	R\$ 833,38	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	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	un	34,00	R\$ 23,46	R\$ 797,63	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	13,00	R\$ 59,47	R\$ 773,12	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	12,00	R\$ 61,32	R\$ 735,87	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 172,71	R\$ 690,83	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11,00	R\$ 62,09	R\$ 683,04	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	75,00	R\$ 9,00	R\$ 675,29	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,00	R\$ 74,20	R\$ 667,82	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 323,14	R\$ 646,28	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89728	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	un	36,00	R\$ 17,92	R\$ 645,13	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 628,82	R\$ 628,82	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	48,00	R\$ 13,01	R\$ 624,45	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0105	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40cm	un	1,00	R\$ 597,21	R\$ 597,21	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	m	50,20	R\$ 11,81	R\$ 593,00	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	27,00	R\$ 20,48	R\$ 553,03	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	33,00	R\$ 16,45	R\$ 542,85	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	28,00	R\$ 19,39	R\$ 542,84	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	20,00	R\$ 26,78	R\$ 535,52	0,01%	C

SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	29,00	R\$ 17,88	R\$ 518,62	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	8,00	R\$ 64,55	R\$ 516,36	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 503,54	R\$ 503,54	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	21,00	R\$ 23,73	R\$ 498,31	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	R\$ 120,49	R\$ 481,95	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 119,06	R\$ 476,25	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	21,00	R\$ 22,31	R\$ 468,53	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0103	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 113,40	R\$ 453,61	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	32,00	R\$ 13,78	R\$ 440,85	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 109,95	R\$ 439,80	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	31,00	R\$ 14,11	R\$ 437,36	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	34,00	R\$ 12,60	R\$ 428,52	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 209,82	R\$ 419,64	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	12,00	R\$ 34,80	R\$ 417,58	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	un	2,00	R\$ 199,56	R\$ 399,12	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,00	R\$ 63,94	R\$ 383,64	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 382,40	R\$ 382,40	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	7,68	R\$ 46,66	R\$ 358,33	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	17,00	R\$ 20,41	R\$ 347,03	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	16,00	R\$ 20,47	R\$ 327,45	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	21,00	R\$ 15,55	R\$ 326,63	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,00	R\$ 81,49	R\$ 325,97	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,00	R\$ 21,63	R\$ 324,52	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 108,16	R\$ 324,49	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0072	TAXAS E EMOLUMENTOS	un	1,00	R\$ 312,84	R\$ 312,84	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0110	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 51,48	R\$ 308,89	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	21,00	R\$ 14,31	R\$ 300,46	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R\$ 294,88	R\$ 294,88	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,00	R\$ 20,85	R\$ 291,88	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	8,00	R\$ 36,24	R\$ 289,88	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un	1,00	R\$ 286,10	R\$ 286,10	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,92	R\$ 292,67	R\$ 269,84	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	0096	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 132,55	R\$ 265,11	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	19,00	R\$ 13,64	R\$ 259,10	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	10,30	R\$ 24,01	R\$ 247,28	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	10,00	R\$ 24,71	R\$ 247,12	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	R\$ 238,93	R\$ 238,93	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	18,00	R\$ 13,27	R\$ 238,91	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,00	R\$ 58,83	R\$ 235,31	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	15,91	R\$ 14,65	R\$ 233,01	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	R\$ 23,01	R\$ 230,06	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	8,06	R\$ 28,10	R\$ 226,46	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	15,00	R\$ 14,84	R\$ 222,65	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,00	R\$ 14,70	R\$ 220,46	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 105,91	R\$ 211,81	0,00%	C

SINAPI	COMPOSICAO	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	R\$ 70,47	R\$ 211,42	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	R\$ 200,02	R\$ 200,02	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R\$ 33,21	R\$ 199,27	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 49,75	R\$ 198,99	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,22	R\$ 912,20	R\$ 196,30	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7,00	R\$ 27,51	R\$ 192,58	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R\$ 29,40	R\$ 176,40	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	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	un	17,00	R\$ 9,81	R\$ 166,85	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R\$ 20,07	R\$ 160,59	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 79,88	R\$ 159,77	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	11,00	R\$ 14,26	R\$ 156,82	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 51,30	R\$ 153,91	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	R\$ 45,56	R\$ 136,67	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 64,86	R\$ 129,71	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,00	R\$ 14,02	R\$ 126,15	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	R\$ 24,72	R\$ 123,58	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	8,00	R\$ 14,80	R\$ 118,41	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	un	1,00	R\$ 115,45	R\$ 115,45	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 28,56	R\$ 114,25	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	R\$ 37,53	R\$ 112,60	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,00	R\$ 15,95	R\$ 111,62	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 36,64	R\$ 109,91	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 104,87	R\$ 104,87	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	R\$ 33,08	R\$ 99,23	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R\$ 46,16	R\$ 92,33	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 89,22	R\$ 89,22	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,00	R\$ 21,47	R\$ 85,86	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00	R\$ 16,45	R\$ 82,25	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	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	un	4,00	R\$ 20,33	R\$ 81,33	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 26,16	R\$ 78,47	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	un	4,00	R\$ 18,31	R\$ 73,26	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,04	R\$ 13,84	R\$ 69,77	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 69,64	R\$ 69,64	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R\$ 34,63	R\$ 69,27	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,00	R\$ 13,99	R\$ 55,95	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 51,09	R\$ 51,09	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R\$ 50,18	R\$ 50,18	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 16,58	R\$ 49,73	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 20,20	R\$ 40,39	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 39,38	R\$ 39,38	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 19,35	R\$ 38,71	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 31,73	R\$ 31,73	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 15,26	R\$ 30,52	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 12,68	R\$ 25,36	0,00%	C

SINAPI	COMPOSICAO	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R\$ 24,36	R\$ 24,36	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	6,00	R\$ 3,94	R\$ 23,67	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 9,88	R\$ 19,76	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 17,76	R\$ 17,76	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 12,65	R\$ 12,65	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 12,07	R\$ 12,07	0,00%	C

DADOS	
Titulo	Planejamento
Obra	REFORMA E CONSTRUÇÃO DA EEEFM FELIPE CAMARÃO
Cliente	EEEFM FELIPE CAMARÃO
Cidade	SÃO FELIPE D'OESTE
Endereço	AV CEL JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA, 766, CENTRO
Descrição	REFORMA E CONSTRUÇÃO



PLANEJAMENTO										
Item	Descrição	Tempo Tarefa	Início Planejado	Fim Planejado	Preço Total	Início Executado	Fim Executado	Percentual Executado	Preço Previsto	Custo Executado
1.	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	365 dias	05/08/2024	11/11/2025	R\$ 108.808,70	05/08/2024	11/11/2025	0%	R\$ -	R\$ -
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS, SEGURANÇA E SAÚDE	206,5 dias	05/08/2024	23/04/2025	R\$ 134.305,25	05/08/2024	23/04/2025	0%	R\$ -	R\$ -
2.1.	Placa de Obra	1 dias	05/08/2024	05/08/2024	R\$ 3.428,82	05/08/2024	05/08/2024	0%	R\$ -	R\$ -
2.2.	Demolições e Remoções	90 dias	05/08/2024	26/11/2024	R\$ 63.287,10	05/08/2024	26/11/2024	0%	R\$ -	R\$ -
2.3.	Instalações para Canteiros de Obras	14 dias	05/08/2024	21/08/2024	R\$ 67.589,33	05/08/2024	21/08/2024	0%	R\$ -	R\$ -
3.	INFRAESTRUTURA	70 dias	05/08/2024	31/10/2024	R\$ 504.911,53	05/08/2024	31/10/2024	0%	R\$ -	R\$ -
3.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5 dias	05/08/2024	09/08/2024	R\$ 17.895,52	05/08/2024	09/08/2024	0%	R\$ -	R\$ -
3.2.	LASTRO	5 dias	10/08/2024	16/08/2024	R\$ 5.921,77	10/08/2024	16/08/2024	0%	R\$ -	R\$ -
3.3.	FORMA	15 dias	16/08/2024	04/09/2024	R\$ 79.370,93	16/08/2024	04/09/2024	0%	R\$ -	R\$ -
3.4.	CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	30 dias	24/09/2024	31/10/2024	R\$ 90.073,35	24/09/2024	31/10/2024	0%	R\$ -	R\$ -
3.5.	ARMAÇÃO	15 dias	05/09/2024	24/09/2024	R\$ 81.115,59	05/09/2024	24/09/2024	0%	R\$ -	R\$ -
3.6.	VIGAS BALDRAMES - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5 dias	05/08/2024	09/08/2024	R\$ 6.280,98	05/08/2024	09/08/2024	0%	R\$ -	R\$ -
3.7.	VIGAS BALDRAMES -FORMA	15 dias	10/08/2024	29/08/2024	R\$ 55.908,44	10/08/2024	29/08/2024	0%	R\$ -	R\$ -
3.8.	VIGAS BALDRAMES - CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	30 dias	18/09/2024	25/10/2024	R\$ 102.314,99	18/09/2024	25/10/2024	0%	R\$ -	R\$ -
3.9.	VIGAS BALDRAMES - ARMAÇÃO	15 dias	29/08/2024	17/09/2024	R\$ 66.029,96	29/08/2024	17/09/2024	0%	R\$ -	R\$ -
4.	SUPERESTRUTURA	75 dias	25/10/2024	29/01/2025	R\$ 381.276,18	25/10/2024	29/01/2025	0%	R\$ -	R\$ -
4.1.	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	15 dias	25/10/2024	13/11/2024	R\$ 26.938,00	25/10/2024	13/11/2024	0%	R\$ -	R\$ -
4.2.	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	30 dias	25/10/2024	03/12/2024	R\$ 175.694,74	25/10/2024	03/12/2024	0%	R\$ -	R\$ -
4.3.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	15 dias	03/12/2024	21/12/2024	R\$ 102.136,13	03/12/2024	21/12/2024	0%	R\$ -	R\$ -
4.4.	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	30 dias	23/12/2024	29/01/2025	R\$ 76.507,30	23/12/2024	29/01/2025	0%	R\$ -	R\$ -
5.	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	90 dias	29/01/2025	23/05/2025	R\$ 258.291,52	29/01/2025	23/05/2025	0%	R\$ -	R\$ -
5.1.	Alvenaria de Vedação	90 dias	29/01/2025	23/05/2025	R\$ 189.413,11	29/01/2025	23/05/2025	0%	R\$ -	R\$ -
5.2.	Instalações de Divisórias Diversas	15 dias	29/01/2025	17/02/2025	R\$ 68.878,41	29/01/2025	17/02/2025	0%	R\$ -	R\$ -
6.	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	120 dias	29/01/2025	01/07/2025	#####	29/01/2025	01/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
6.1.	Estrutura e Trama para Cobertura	60 dias	29/01/2025	15/04/2025	R\$ 509.566,30	29/01/2025	15/04/2025	0%	R\$ -	R\$ -
6.2.	Telhamento para Cobertura	60 dias	16/04/2025	01/07/2025	R\$ 661.986,39	16/04/2025	01/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
7.	ESQUADRIAS	105 dias	29/01/2025	11/06/2025	R\$ 440.337,80	29/01/2025	11/06/2025	0%	R\$ -	R\$ -
7.1.	Portas	15 dias	23/05/2025	11/06/2025	R\$ 97.732,37	23/05/2025	11/06/2025	0%	R\$ -	R\$ -
7.2.	Janelas	15 dias	23/05/2025	11/06/2025	R\$ 264.427,57	23/05/2025	11/06/2025	0%	R\$ -	R\$ -
7.3.	Guarda-Corpo, Grade e Corrimão	10 dias	29/01/2025	11/02/2025	R\$ 78.177,87	29/01/2025	11/02/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	45 dias	23/05/2025	19/07/2025	R\$ 256.347,65	23/05/2025	19/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.1.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	30 dias	23/05/2025	01/07/2025	R\$ 25.287,19	23/05/2025	01/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.2.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	15 dias	23/05/2025	11/06/2025	R\$ 25.574,74	23/05/2025	11/06/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.3.	Esgoto - Caixas e Ralos	1 dias	12/06/2025	12/06/2025	R\$ 192,58	12/06/2025	12/06/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.4.	Louças e Metais	15 dias	12/06/2025	01/07/2025	R\$ 55.288,36	12/06/2025	01/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.5.	Caixas Enterradas	5 dias	12/06/2025	18/06/2025	R\$ 14.999,87	12/06/2025	18/06/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.6.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	2 dias	01/07/2025	03/07/2025	R\$ 185,95	01/07/2025	03/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.7.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	5 dias	01/07/2025	07/07/2025	R\$ 6.447,39	01/07/2025	07/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.8.	Instalações Hidráulicas – Sistemas de Medição	2 dias	01/07/2025	03/07/2025	R\$ 401,54	01/07/2025	03/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.9.	Bombas Hidráulicas - Centrifugas, Horizontais e Submersíveis	5 dias	01/07/2025	07/07/2025	R\$ 11.712,53	01/07/2025	07/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.10.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	15 dias	23/05/2025	11/06/2025	R\$ 41.823,64	23/05/2025	11/06/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.11.	Fossas e Sumidouros	30 dias	12/06/2025	19/07/2025	R\$ 55.237,48	12/06/2025	19/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
8.12.	Caixas D'água	2 dias	01/07/2025	03/07/2025	R\$ 19.196,37	01/07/2025	03/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
9.	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60 dias	23/05/2025	07/08/2025	R\$ 359.433,50	23/05/2025	07/08/2025	0%	R\$ -	R\$ -
9.1.	Eletrocalhas	15 dias	23/05/2025	11/06/2025	R\$ 5.515,24	23/05/2025	11/06/2025	0%	R\$ -	R\$ -
9.2.	Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,Tomadas e Interruptores	45 dias	23/05/2025	19/07/2025	R\$ 303.623,70	23/05/2025	19/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
9.3.	Inst. Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	7 dias	21/07/2025	29/07/2025	R\$ 27.475,29	21/07/2025	29/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
9.4.	Iluminação e Monitoramento	15 dias	21/07/2025	07/08/2025	R\$ 22.819,27	21/07/2025	07/08/2025	0%	R\$ -	R\$ -
10.	SPDA, AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	15 dias	08/08/2025	27/08/2025	R\$ 264.008,27	08/08/2025	27/08/2025	0%	R\$ -	R\$ -
10.1.	SPDA	15 dias	08/08/2025	27/08/2025	R\$ 264.008,27	08/08/2025	27/08/2025	0%	R\$ -	R\$ -
11.	REVESTIMENTOS PARA PAREDES, PISOS E FORROS	285 dias	25/10/2024	23/10/2025	R\$ 640.187,37	25/10/2024	23/10/2025	0%	R\$ -	R\$ -
11.1.	Chapisco	45 dias	23/05/2025	19/07/2025	R\$ 39.786,63	23/05/2025	19/07/2025	0%	R\$ -	R\$ -
11.2.	Massa Única e Emboço Interno	45 dias	21/07/2025	15/09/2025	R\$ 60.365,00	21/07/2025	15/09/2025	0%	R\$ -	R\$ -
11.3.	Massa Única Externa	45 dias	21/07/2025	15/09/2025	R\$ 178.476,19	21/07/2025	15/09/2025	0%	R\$ -	R\$ -
11.4.	Revestimentos Cerâmicos Internos	15 dias	16/09/2025	03/10/2025	R\$ 46.634,57	16/09/2025	03/10/2025	0%	R\$ -	R\$ -
11.5.	Pelitoris e Chapins	5 dias	16/09/2025	22/09/2025	R\$ 21.272,80	16/09/2025	22/09/2025	0%	R\$ -	R\$ -
11.6.	Contrapiso	15 dias	25/10/2024	13/11/2024	R\$ 92.735,18	25/10/2024	13/11/2024	0%	R\$ -	R\$ -
11.7.	Pisos	30 dias	16/09/2025	23/10/2025	R\$ 200.917,00	16/09/2025	23/10/2025	0%	R\$ -	R\$ -
12.	FORROS, PINTURAS E TEXTURAS	207 dias	11/02/2025	31/10/2025	R\$ 360.103,23	11/02/2025	31/10/2025	0%	R\$ -	R\$ -
12.1.	Forros	30 dias	21/07/2025	27/08/2025	R\$ 59.522,62	21/07/2025	27/08/2025	0%	R\$ -	R\$ -
12.2.	Pintura Externa	20 dias	16/09/2025	10/10/2025	R\$ 210.789,84	16/09/2025	10/10/2025	0%	R\$ -	R\$ -
12.3.	Pintura Interna	20 dias	16/09/2025	10/10/2025	R\$ 51.760,06	16/09/2025	10/10/2025	0%	R\$ -	R\$ -
12.4.	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	7 dias	23/10/2025	31/10/2025	R\$ 28.792,37	23/10/2025	31/10/2025	0%	R\$ -	R\$ -
12.5.	Pinturas sobre Superfícies Metálicas	15 dias	11/02/2025	01/03/2025	R\$ 9.238,33	11/02/2025	01/03/2025	0%	R\$ -	R\$ -
13.	SERVIÇOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES	7 dias	01/11/2025	10/11/2025	R\$ 8.264,02	01/11/2025	10/11/2025	0%	R\$ -	R\$ -
13.1.	LIMPEZA DE OBRA	7 dias	01/11/2025	10/11/2025	R\$ 2.095,03	01/11/2025	10/11/2025	0%	R\$ -	R\$ -
13.2.	Sondagens e Estudos Preliminares	5 dias	21/05/2025	27/05/2025	R\$ 6.168,98	21/05/2025	27/05/2025	0%	R\$ -	R\$ -
14.	PAVIMENTAÇÃO E ARRUAAMENTO	15 dias	01/11/2024	20/11/2024	R\$ 30.619,91	01/11/2024	20/11/2024	0%	R\$ -	R\$ -
14.1.	Passeios de Concreto	15 dias	01/11/2024	20/11/2024	R\$ 25.637,02	01/11/2024	20/11/2024	0%	R\$ -	R\$ -
14.2.	Pavimento Intertravado	15 dias	01/11/2024	20/11/2024	R\$ 4.982,89	01/11/2024	20/11/2024	0%	R\$ -	R\$ -
15.	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS URBANOS	5 dias	20/11/2024	26/11/2024	R\$ 111.111,09	20/11/2024	26/11/2024	0%	R\$ -	R\$ -
15.1.	Paisagismo e Alambrado	5 dias	20/11/2024	26/11/2024	R\$ 111.111,09	20/11/2024	26/11/2024	0%	R\$ -	R\$ -

DADOS	
Título	BDI
Obra	REFORMA E CONSTRUÇÃO DA EEEFM FELIPE CAMARÃO
Cliente	EEEFM FELIPE CAMARÃO
Cidade	SÃO FELIPE D'OESTE
Endereço	AV CEL JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA, 766, CENTRO
Descrição	REFORMA E CONSTRUÇÃO
Tabela	RO-2025-ABRIL-NÃO DESONERADO-SINAPI
UF	RO



RONDÔNIA
 Governo do Estado

RESUMO			
Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R\$ 5.029.558,70	Total da edificação	22,88%
Total Sem BDI	R\$ 4.093.065,35	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R\$ 3.800.289,48	Material	22,88%
Mão de obra	R\$ 1.101.034,41	Mão de obra	22,88%
Execução	R\$ 1.229.269,22	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R\$ -	Transporte	22,88%
Equipamento	R\$ 126.103,06	Equipamento	22,88%
Terceirizado	R\$ -	Serviço/terceirizado	22,88%
Verba	R\$ -	Licenciamento ou verba	22,88%
Comissionamento	R\$ -	Administração ou comissionamento	22,88%
Outro	R\$ 2.131,75	Outros tipos	22,88%

MEMORIAL DE CÁLCULO DO BDI									
Item	Sigla	Status	Descrição	Taxa (%)	Custo	1º Quartil	Médio Quartil	3º Quartil	
1	AC	ok	Administração central	4,00%		3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG	ok	Seguros e garantia	0,80%		0,80%	0,80%	1,00%	
3	R	ok	Riscos e imprevistos	1,27%		0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF	ok	Despesas financeiras	1,23%		0,59%	1,23%	1,39%	
5	L	ok	Lucro bruto	7,40%		6,16%	7,40%	8,96%	
6	I		Impostos	6,15%					
6.1			PIS	0,65%					
6.2			COFINS	3,00%					
6.3			ISS (conforme legislação municipal)	2,50%					
6.4			CPRB (contribuição prev. sobre receita bruta)						
Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário				$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$					
Tipo de obra/contrato		Construção de edifícios							
Valor BDI		22,88%							

DADOS		
Título	Composições	
Obra	REFORMA E CONSTRUÇÃO DA EEEFM FELIPE CAMARÃO	
Cliente	EEEFM FELIPE CAMARÃO	
Cidade	SÃO FELIPE DOESTE	
Endereço	AV CEL JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA, 766, CENTRO	
Descrição	REFORMA E CONSTRUÇÃO	
UF	RO	

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS															
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço		
							Unitário	Total							
0071	PRÓPRIA		Original	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	mês			R\$ 6.694,30					0071PRÓPRIA		
90777	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16	R\$	132,45	R\$	2.119,25					
90776	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	160	R\$	28,59	R\$	4.575,04					
0074	PRÓPRIA		Original	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	un			R\$	3.293,52				Geral	0074PRÓPRIA	
0005	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Médico do trabalho (DER 10/2023)	mês	0,18	R\$	18.297,32	R\$	3.293,52					
0073	PRÓPRIA		Original	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18	un			R\$	4.669,07				Geral		
0003	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ENGENHEIRO DE SEG DO TRABALHO (DER 10/2023)	mês	0,15	R\$	21.843,07	R\$	3.276,46				0072PRÓPRIA	
0004	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Técnico de segurança do trabalho (DER 10/2023)	mês	0,2	R\$	6.963,07	R\$	1.392,61					
0072	PRÓPRIA		Original	TAXAS E EMOLUMENTOS	un			R\$	254,59	R\$	254,59		Geral		
0002	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica / CREA-RO - Execução obra	un	1	R\$	254,59	R\$	254,59				Sinalização Vertical Viária	
103689	SINAPI		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS	m²			R\$	465,06						
102234	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,5	R\$	26,60	R\$	13,30					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1186	R\$	25,95	R\$	29,03					
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3729	R\$	29,81	R\$	11,11					
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0132	R\$	18,89	R\$	0,25					
5065	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,0113	R\$	35,25	R\$	0,40					
4813	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1	R\$	400,00	R\$	400,00					
4509	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	3,2083	R\$	3,42	R\$	10,97					
97622	SINAPI		Original	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²			R\$	67,68				Demolições e Remoções	97622SINAPI	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1957	R\$	25,95	R\$	56,98					
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3541	R\$	30,22	R\$	10,70					
97625	SINAPI		Original	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²			R\$	61,61				Demolições e Remoções	97625SINAPI	
5942	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,1394	R\$	92,03	R\$	12,83					
5940	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,24	R\$	203,25	R\$	48,78					
0088	PRÓPRIA		Original	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO TERREIA SIMPLES DE FORMA MECANIZADA, VEDAÇÃO EM ALVENARIA MADEIRA/DRYWALL, FORRO EM GESSO/PVC/MADEIRA, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO.	m²			R\$	37,85				Geral	0088PRÓPRIA	
5940	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,15	R\$	203,25	R\$	30,49					
5942	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,08	R\$	92,03	R\$	7,36					
97644	SINAPI		Original	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²			R\$	11,27				Demolições e Remoções	97644SINAPI	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3075	R\$	25,95	R\$	7,98					
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1087	R\$	30,22	R\$	3,28					
104789	SINAPI		Original	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²			R\$	238,18				Demolições e Remoções	104789SINAPI	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,7265	R\$	25,95	R\$	200,52					
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2462	R\$	30,22	R\$	37,66					
97650	SINAPI		Original	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²			R\$	9,05				Demolições e Remoções	97650SINAPI	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0879	R\$	29,52	R\$	2,59					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2487	R\$	25,95	R\$	6,45					
97647	SINAPI		Original	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²			R\$	4,20				Demolições e Remoções	97647SINAPI	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0408	R\$	29,52	R\$	1,20					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1153	R\$	25,95	R\$	2,99					
0089	PRÓPRIA		Original	RELOCAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA	un			R\$	819,87				Geral	0089PRÓPRIA	
90776	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R\$	28,59	R\$	42,89					
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$	35,16	R\$	70,32					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R\$	25,95	R\$	38,93					
5928	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	2	R\$	313,39	R\$	626,79					
5930	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,5	R\$	81,89	R\$	40,94					
97663	SINAPI		Original	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un			R\$	14,90				Demolições e Remoções	97663SINAPI	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4096	R\$	25,95	R\$	10,63					
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1448	R\$	29,52	R\$	4,27					
105130	SINAPI		Original	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_ 03/2024	m			R\$	29,10				Instalações para Canteiros de Obras	105130SINAPI	
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021	m²	0,0032	R\$	669,51	R\$	2,14					
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0082	R\$	35,83	R\$	0,29					
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,002	R\$	38,04	R\$	0,08					
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,398	R\$	29,81	R\$	11,86					
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,266	R\$	27,48	R\$	7,31					
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1,1	R\$	6,74	R\$	7,41					
98445	SINAPI		Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	m²			R\$	130,99				Instalações para Canteiros de Obras	98445SINAPI	
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021	m²	0,0043	R\$	669,51	R\$	2,88					
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,1016	R\$	35,83	R\$	3,64					
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0253	R\$	38,04	R\$	0,96					
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,021	R\$	29,81	R\$	30,43					
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,689	R\$	27,48	R\$	18,93					
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$	49,58	R\$	52,06					
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1,8033	R\$	4,81	R\$	8,67					
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,069	R\$	18,22	R\$	1,26					

4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,8033	R\$	6,74	R\$	12,15						
98441	SINAPI		Original	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF. 03/2024	m²				R\$	114,31					Instalações para Canteiros de Obras	98441SINAPI
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	m³	0,0029	R\$	669,51	R\$	1,94						
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0751	R\$	35,83	R\$	2,69						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0187	R\$	38,04	R\$	0,71						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,816	R\$	29,81	R\$	24,32						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$	27,48	R\$	15,11						
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$	49,58	R\$	52,06						
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,6923	R\$	4,81	R\$	8,14						
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,057	R\$	18,22	R\$	1,04						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,2308	R\$	6,74	R\$	8,30						
98447	SINAPI		Original	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 03/2024	m²				R\$	104,29					Instalações para Canteiros de Obras	98447SINAPI
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0856	R\$	35,83	R\$	3,07						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0213	R\$	38,04	R\$	0,81						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,564	R\$	29,81	R\$	16,81						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,383	R\$	27,48	R\$	10,53						
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$	49,58	R\$	52,06						
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,595	R\$	4,81	R\$	7,67						
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,071	R\$	18,22	R\$	1,29						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,7875	R\$	6,74	R\$	12,05						
98443	SINAPI		Original	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF. 03/2024	m²				R\$	91,62					Instalações para Canteiros de Obras	98443SINAPI
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0615	R\$	35,83	R\$	2,20						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0153	R\$	38,04	R\$	0,58						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,424	R\$	29,81	R\$	12,64						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,288	R\$	27,48	R\$	7,91						
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$	49,58	R\$	52,06						
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,5	R\$	4,81	R\$	7,22						
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,057	R\$	18,22	R\$	1,04						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,1818	R\$	6,74	R\$	7,97						
91295	SINAPI		Original	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un				R\$	409,78					Esquadrias - Portas	91295SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,641	R\$	25,95	R\$	16,64						
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,282	R\$	28,55	R\$	36,60						
20322	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	un	1	R\$	258,34	R\$	258,34						
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,8	R\$	0,06	R\$	1,19						
2432	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R\$	32,34	R\$	97,02						
90822	SINAPI		Original	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un				R\$	420,48					Esquadrias - Portas	90822SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,773	R\$	25,95	R\$	20,06						
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,546	R\$	28,55	R\$	44,13						
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,8	R\$	0,06	R\$	1,19						
10555	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1	R\$	258,08	R\$	258,08						
2432	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R\$	32,34	R\$	97,02						
94559	SINAPI		Original	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²				R\$	759,60					Esquadrias - Janelas	94559SINAPI
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,021	R\$	923,30	R\$	19,39						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,548932	R\$	25,95	R\$	66,15						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,097864	R\$	30,22	R\$	154,05						
11190	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,778	R\$	187,19	R\$	520,01						
100665	SINAPI		Original	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²				R\$	814,94					Esquadrias - Janelas	100665SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9222253	R\$	25,95	R\$	23,93						
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8444506	R\$	28,55	R\$	52,65						
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,8014	R\$	29,18	R\$	23,38						
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,22	R\$	33,44	R\$	7,36						
20017	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,44	R\$	4,81	R\$	16,55						
4430	SINAPI	INSUMO	Original	CAIBRO NÃO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,7258	R\$	13,48	R\$	23,26						
3421	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	1	R\$	667,80	R\$	667,80						
86934	SINAPI		Original	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un				R\$	511,73					Louças e Metais	86934SINAPI
86911	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1	R\$	96,29	R\$	96,29						
86894	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1	R\$	375,47	R\$	375,47						
86883	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1	R\$	12,66	R\$	12,66						
86880	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1	R\$	27,32	R\$	27,32						
86943	SINAPI		Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un				R\$	284,90					Louças e Metais	86943SINAPI
86906	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1	R\$	82,27	R\$	82,27						
86904	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1	R\$	168,23	R\$	168,23						

86884	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	un	1	R\$	11,48	R\$	11,48						
86883	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	un	1	R\$	12,66	R\$	12,66						
86879	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	un	1	R\$	10,26	R\$	10,26						
86888	SINAPI		Original	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	un				R\$	561,86					Louças e Metais	86888SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4384	R\$	25,95	R\$	11,38						
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7791	R\$	29,52	R\$	23,00						
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0881	R\$	111,30	R\$	9,81						
10422	SINAPI	INSUMO	Original	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	un	1	R\$	454,22	R\$	454,22						
6138	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	1	R\$	11,52	R\$	11,52						
4384	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2	R\$	25,97	R\$	51,94						
100860	SINAPI		Original	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	un				R\$	103,14					Louças e Metais	100860SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1407	R\$	25,95	R\$	3,65						
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4467	R\$	29,52	R\$	13,19						
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$	3,41	R\$	0,07						
1368	SINAPI	INSUMO	Original	CHUIVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1	R\$	86,23	R\$	86,23						
89482	SINAPI		Original	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	un				R\$	41,75					Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	89482SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2175	R\$	29,52	R\$	6,42						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2175	R\$	27,12	R\$	5,90						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0068	R\$	2,65	R\$	0,02						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,044	R\$	78,45	R\$	3,45						
5103	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	un	1	R\$	23,94	R\$	23,94						
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0292	R\$	69,25	R\$	2,02						
95241	SINAPI		Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²				R\$	50,69					Lastro	95241SINAPI
94968	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m²	0,069	R\$	588,72	R\$	40,62						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R\$	25,95	R\$	2,38						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25415	R\$	30,22	R\$	7,68						
98679	SINAPI		Original	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²				R\$	48,86					Pisos	98679SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$	25,95	R\$	4,59						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R\$	30,22	R\$	10,70						
87298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m³	0,031	R\$	949,74	R\$	29,44						
3671	SINAPI	INSUMO	Original	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,67	R\$	2,13	R\$	3,56						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5	R\$	1,13	R\$	0,57						
94207	SINAPI		Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²				R\$	44,22					Telhamento para Cobertura	94207SINAPI
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	0,0069	R\$	26,14	R\$	0,18						
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	0,005	R\$	27,70	R\$	0,14						
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115	R\$	29,52	R\$	3,40						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	25,95	R\$	3,89						
7194	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,275	R\$	25,27	R\$	32,22						
4302	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,27	R\$	3,25	R\$	4,13						
1607	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	1,27	R\$	0,21	R\$	0,27						
96521	SINAPI		Original	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	m³				R\$	43,55					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	96521SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166	R\$	25,95	R\$	4,31						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$	30,22	R\$	3,17						
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,096	R\$	64,96	R\$	6,24						
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,192	R\$	155,36	R\$	29,83						
93382	SINAPI		Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m²				R\$	31,36					Aterro e Reaterro de Valas	93382SINAPI
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,1962	R\$	45,62	R\$	8,95						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7866	R\$	25,95	R\$	20,41						
5903	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0006	R\$	83,51	R\$	0,05						
5901	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0054	R\$	360,93	R\$	1,95						
96616	SINAPI		Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m²				R\$	1.081,01					Lastro	96616SINAPI
94968	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m²	1,38	R\$	588,72	R\$	812,44						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,453	R\$	25,95	R\$	63,66						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,781	R\$	30,22	R\$	204,91						
96535	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²				R\$	138,05					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	96535SINAPI
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,282	R\$	35,83	R\$	10,10						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,07	R\$	38,04	R\$	2,66						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,392	R\$	29,81	R\$	71,29						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,081	R\$	27,48	R\$	29,71						
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,047	R\$	22,87	R\$	1,07						
6212	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,227	R\$	11,18	R\$	13,72						
5074	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,005	R\$	20,76	R\$	0,10						
5073	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,038	R\$	18,89	R\$	0,72						
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,609	R\$	2,36	R\$	8,52						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0167	R\$	8,85	R\$	0,15						
96558	SINAPI		Original	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³				R\$	1.152,91					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	96558SINAPI
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	0,133	R\$	0,53	R\$	0,07						

90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,161	R\$	1,69	R\$	0,27						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,881	R\$	25,95	R\$	22,86						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,587	R\$	30,22	R\$	17,74						
1525	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,26	R\$	882,51	R\$	1.111,96						
104916	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R\$	20,69					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	104916SINAPI
92800	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	13,08	R\$	13,08						
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166	R\$	30,01	R\$	4,98						
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064	R\$	27,64	R\$	1,77						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,819	R\$	0,22	R\$	0,18						
104917	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R\$	19,54					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	104917SINAPI
92801	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	13,41	R\$	13,41						
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,131	R\$	30,01	R\$	3,93						
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	27,64	R\$	1,38						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,644	R\$	0,22	R\$	0,14						
104918	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R\$	18,36					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	104918SINAPI
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	13,43	R\$	13,43						
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,102	R\$	30,01	R\$	3,06						
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$	27,64	R\$	1,08						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,503	R\$	0,22	R\$	0,11						
104919	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R\$	16,49					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	104919SINAPI
92803	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	12,44	R\$	12,44						
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,081	R\$	30,01	R\$	2,43						
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031	R\$	27,64	R\$	0,86						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,399	R\$	0,22	R\$	0,09						
104920	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R\$	14,03					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	104920SINAPI
92804	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	10,68	R\$	10,68						
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064	R\$	30,01	R\$	1,92						
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025	R\$	27,64	R\$	0,69						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,317	R\$	0,22	R\$	0,07						
96525	SINAPI		Original	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m²				R\$	67,56					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	96525SINAPI
96246	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,164	R\$	80,03	R\$	13,12						
96245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,328	R\$	147,28	R\$	48,31						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,136	R\$	25,95	R\$	3,53						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,086	R\$	30,22	R\$	2,60						
96536	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²				R\$	67,83					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	96536SINAPI
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,053	R\$	35,83	R\$	1,90						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,013	R\$	38,04	R\$	0,49						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,088	R\$	29,81	R\$	32,43						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,477	R\$	27,48	R\$	13,11						
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,053	R\$	22,87	R\$	1,21						
6212	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1,134	R\$	11,18	R\$	12,68						
5073	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,026	R\$	18,89	R\$	0,49						
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,547	R\$	2,36	R\$	1,29						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,605	R\$	6,74	R\$	4,08						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0167	R\$	8,85	R\$	0,15						
96557	SINAPI		Original	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m²				R\$	1.108,78					Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	96557SINAPI
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	R\$	0,53	R\$	0,04						
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092	R\$	1,69	R\$	0,16						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R\$	25,95	R\$	13,00						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,334	R\$	30,22	R\$	10,09						
1525	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,23	R\$	882,51	R\$	1.085,49						
98562	SINAPI		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²				R\$	58,75					Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	98562SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2232	R\$	25,95	R\$	5,79						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9897	R\$	30,22	R\$	29,91						
87298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,02	R\$	949,74	R\$	18,99						
123	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,4405	R\$	9,21	R\$	4,06						
105023	SINAPI		Original	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "15" CM. AF_03/2024	m				R\$	76,14					Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	105023SINAPI
94964	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,032	R\$	716,95	R\$	22,94						
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	0,79	R\$	13,43	R\$	10,61						
92270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,104	R\$	174,68	R\$	18,17						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,251	R\$	25,95	R\$	6,51						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R\$	30,22	R\$	15,14						

39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6	R\$	0,22	R\$	1,32						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,203	R\$	6,74	R\$	1,37						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,009	R\$	8,85	R\$	0,08						
105031	SINAPI		Original	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF. 03/2024	m				R\$	62,55					Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	105031SINAPI
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	kg	0,79	R\$	13,43	R\$	10,61						
89994	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	m²	0,021	R\$	1.255,41	R\$	26,36						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	R\$	25,95	R\$	1,45						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,111	R\$	30,22	R\$	3,35						
87294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m³	0,0015	R\$	709,18	R\$	1,06						
659	SINAPI	INSUMO	Original	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	5,34	R\$	3,69	R\$	19,70						
92427	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²				R\$	86,02					Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	92427SINAPI
92263	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	m²	0,15	R\$	199,91	R\$	29,99						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,695	R\$	29,81	R\$	20,71						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$	27,48	R\$	3,49						
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,019	R\$	22,87	R\$	0,43						
40287	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	0,785	R\$	13,26	R\$	10,41						
40275	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	R\$	36,00	R\$	14,15						
40271	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	UNXMES	0,196	R\$	34,44	R\$	6,75						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01	R\$	8,85	R\$	0,09						
92464	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²				R\$	168,58					Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	92464SINAPI
92265	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	m²	0,236	R\$	153,75	R\$	36,28						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,397	R\$	29,81	R\$	41,64						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,256	R\$	27,48	R\$	7,04						
40339	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,186	R\$	12,08	R\$	14,33						
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,033	R\$	22,87	R\$	0,75						
40287	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	0,474	R\$	13,26	R\$	6,29						
40275	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,356	R\$	36,00	R\$	12,82						
10749	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,186	R\$	39,93	R\$	47,36						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,296	R\$	6,74	R\$	2,00						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01	R\$	8,85	R\$	0,09						
92482	SINAPI		Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	m²				R\$	342,25					Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	92482SINAPI
92273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	m	1,348	R\$	13,89	R\$	18,72						
92271	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	m²	1,02	R\$	107,83	R\$	109,98						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,979	R\$	29,81	R\$	118,60						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,73	R\$	27,48	R\$	20,06						
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,081	R\$	22,87	R\$	1,85						
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,826	R\$	19,05	R\$	72,89						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017	R\$	8,85	R\$	0,15						
92759	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg				R\$	17,71					Armação para Estruturas de Concreto Armado	92759SINAPI
92800	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	kg	1	R\$	13,08	R\$	13,08						
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1069	R\$	30,01	R\$	3,21						
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0175	R\$	27,64	R\$	0,48						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,19	R\$	0,22	R\$	0,26						
92761	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg				R\$	16,21					Armação para Estruturas de Concreto Armado	92761SINAPI
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	kg	1	R\$	13,43	R\$	13,43						
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0561	R\$	30,01	R\$	1,68						
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0092	R\$	27,64	R\$	0,25						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743	R\$	0,22	R\$	0,16						
92762	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg				R\$	14,58					Armação para Estruturas de Concreto Armado	92762SINAPI
92803	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	kg	1	R\$	12,44	R\$	12,44						
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0392	R\$	30,01	R\$	1,18						
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0064	R\$	27,64	R\$	0,18						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543	R\$	0,22	R\$	0,12						
92763	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg				R\$	12,32					Armação para Estruturas de Concreto Armado	92763SINAPI
92804	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	kg	1	R\$	10,68	R\$	10,68						
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0257	R\$	30,01	R\$	0,77						
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0042	R\$	27,64	R\$	0,12						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367	R\$	0,22	R\$	0,08						
0090	PRÓPRIA		Original	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³				R\$	1.019,34					Geral	0090PRÓPRIA
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R\$	29,81	R\$	6,68						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R\$	30,22	R\$	6,77						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,345	R\$	25,95	R\$	34,91						
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,094	R\$	1,69	R\$	0,16						
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13	R\$	0,53	R\$	0,07						

1525	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1	R\$	882,51	R\$	970,76						
0091	PRÓPRIA		Original	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³				R\$	1.018,95						Geral
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125	R\$	29,81	R\$	3,73						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,753	R\$	30,22	R\$	22,75						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$	25,95	R\$	21,44						
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,12	R\$	1,69	R\$	0,20						
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,131	R\$	0,53	R\$	0,07						
1525	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1	R\$	882,51	R\$	970,76						
94971	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m²				R\$	742,35						Produção de Concreto
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,6067	R\$	1,89	R\$	1,14						
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,6434	R\$	7,49	R\$	4,82						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2501	R\$	25,55	R\$	31,94						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9792	R\$	25,95	R\$	51,36						
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972	R\$	226,41	R\$	135,21						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	364,9433	R\$	1,13	R\$	412,39						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275	R\$	145,00	R\$	105,49						
103356	SINAPI		Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²				R\$	69,36						Alvenaria de Vedação
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,385	R\$	25,95	R\$	9,99						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,77	R\$	30,22	R\$	23,27						
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m²	0,0077	R\$	744,10	R\$	5,73						
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$	45,25	R\$	0,23						
34557	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	m	0,42	R\$	3,02	R\$	1,27						
7268	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	un	18,87	R\$	1,53	R\$	28,87						
102253	SINAPI		Original	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO GABINE, EM GRATO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	m²				R\$	1.060,41						Instalações de Divisórias Diversas
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	1,316	R\$	35,83	R\$	47,15						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,089	R\$	38,04	R\$	3,39						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,702	R\$	25,95	R\$	18,22						
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,405	R\$	31,48	R\$	44,22						
44476	SINAPI	INSUMO	Original	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTIZ DO CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	m²	1,05	R\$	869,93	R\$	913,43						
37596	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	kg	0,97	R\$	3,17	R\$	3,07						
131	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	kg	0,53	R\$	58,37	R\$	30,94						
92602	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	un				R\$	1.337,03						Estrutura e Trama para Cobertura
92255	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	un	1	R\$	219,06	R\$	219,06						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$	25,95	R\$	8,51						
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,422	R\$	31,05	R\$	44,15						
40598	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	kg	41,04	R\$	19,86	R\$	815,05						
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,234	R\$	23,31	R\$	5,45						
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	12,98	R\$	18,86	R\$	244,80						
92604	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	un				R\$	1.540,80						Estrutura e Trama para Cobertura
92255	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	un	1	R\$	219,06	R\$	219,06						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$	25,95	R\$	8,51						
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,422	R\$	31,05	R\$	44,15						
40598	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	kg	51,3	R\$	19,86	R\$	1.018,82						
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,234	R\$	23,31	R\$	5,45						
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	12,98	R\$	18,86	R\$	244,80						
92606	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	un				R\$	1.813,59						Estrutura e Trama para Cobertura
92255	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	un	1	R\$	219,06	R\$	219,06						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$	25,95	R\$	8,51						
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,422	R\$	31,05	R\$	44,15						
40598	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	kg	61,56	R\$	19,86	R\$	1.222,58						
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,234	R\$	23,31	R\$	5,45						
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	16,64	R\$	18,86	R\$	313,83						
92610	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	un				R\$	2.513,37						Estrutura e Trama para Cobertura
92256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	un	1	R\$	274,54	R\$	274,54						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,492	R\$	25,95	R\$	12,77						
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,133	R\$	31,05	R\$	66,23						
40598	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	kg	82,08	R\$	19,86	R\$	1.630,11						
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,378	R\$	23,31	R\$	8,81						
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	27,62	R\$	18,86	R\$	520,91						
92612	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	un				R\$	2.840,99						Estrutura e Trama para Cobertura
92257	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	un	1	R\$	329,37	R\$	329,37						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,492	R\$	25,95	R\$	12,77						
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,133	R\$	31,05	R\$	66,23						
40598	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	kg	92,34	R\$	19,86	R\$	1.833,87						
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,378	R\$	23,31	R\$	8,81						
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	31,28	R\$	18,86	R\$	589,94						

92616	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un			R\$	3.654,19					Estrutura e Trama para Cobertura	92616SINAPI
92258	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	1		R\$	417,55	R\$	417,55				
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,656		R\$	25,95	R\$	17,02				
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,844		R\$	31,05	R\$	88,31				
40598	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	kg	112,86		R\$	19,86	R\$	2.241,40				
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,522		R\$	23,31	R\$	12,17				
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	46,54		R\$	18,86	R\$	877,74				
92620	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un			R\$	4.199,77					Estrutura e Trama para Cobertura	92620SINAPI
92258	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	1		R\$	417,55	R\$	417,55				
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,656		R\$	25,95	R\$	17,02				
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,844		R\$	31,05	R\$	88,31				
40598	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	kg	133,38		R\$	19,86	R\$	2.648,93				
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,522		R\$	23,31	R\$	12,17				
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	53,86		R\$	18,86	R\$	1.015,80				
92580	SINAPI		Original	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²			R\$	99,52					Estrutura e Trama para Cobertura	92580SINAPI
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	0,0094		R\$	26,14	R\$	0,25				
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	0,0068		R\$	27,70	R\$	0,19				
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106		R\$	25,95	R\$	2,75				
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213		R\$	31,05	R\$	6,61				
43083	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" ENRIQUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	4,333		R\$	20,36	R\$	88,22				
40549	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007		R\$	214,19	R\$	1,50				
94216	SINAPI		Original	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²			R\$	186,93					Telhamento para Cobertura	94216SINAPI
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	0,0012		R\$	26,14	R\$	0,03				
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	0,0009		R\$	27,70	R\$	0,02				
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056		R\$	29,52	R\$	1,65				
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062		R\$	25,95	R\$	1,61				
40740	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	m²	1,146		R\$	154,39	R\$	176,93				
11029	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	4,15		R\$	1,61	R\$	6,68				
94228	SINAPI		Original	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m			R\$	99,28					Telhamento para Cobertura	94228SINAPI
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	0,0183		R\$	26,14	R\$	0,48				
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	0,0132		R\$	27,70	R\$	0,37				
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,277		R\$	29,52	R\$	8,18				
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,371		R\$	25,95	R\$	9,63				
40783	SINAPI	INSUMO	Original	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	m	1,05		R\$	63,27	R\$	66,43				
13388	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,09		R\$	113,43	R\$	10,21				
5104	SINAPI	INSUMO	Original	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,0024		R\$	74,25	R\$	0,18				
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,013		R\$	18,22	R\$	0,24				
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,081		R\$	44,17	R\$	3,58				
89590	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	un			R\$	145,57					Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	89590SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4713		R\$	29,52	R\$	13,91				
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4713		R\$	27,12	R\$	12,78				
20158	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1		R\$	84,50	R\$	84,50				
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,175		R\$	28,58	R\$	5,00				
300	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2		R\$	14,69	R\$	29,38				
89580	SINAPI		Original	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	m			R\$	74,90					Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	89580SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1309		R\$	29,52	R\$	3,86				
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1309		R\$	27,12	R\$	3,55				
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,073		R\$	2,65	R\$	0,19				
9840	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL. (NBR 5688)	m	1,0353		R\$	65,00	R\$	67,29				
91317	SINAPI		Original	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ÍTENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un			R\$	1.275,32					Esquadrias - Portas	91317SINAPI
100660	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m	10,2		R\$	6,29	R\$	64,12				
91304	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	1		R\$	106,61	R\$	106,61				
91292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	1		R\$	305,37	R\$	305,37				
90825	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	1		R\$	799,21	R\$	799,21				
91341	SINAPI		Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²			R\$	1.131,62					Esquadrias - Portas	91341SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,191		R\$	25,95	R\$	4,96				
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3826		R\$	30,22	R\$	11,56				
39025	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	un	0,5473		R\$	1.248,14	R\$	683,11				
36888	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	6,8504		R\$	56,94	R\$	390,06				
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,8166		R\$	0,61	R\$	2,94				
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,8829		R\$	44,17	R\$	39,00				
100702	SINAPI		Original	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	m²			R\$	775,51					Esquadrias - Portas	100702SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,141		R\$	25,95	R\$	3,66				
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282		R\$	30,22	R\$	8,52				

36888	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	2,202	R\$	56,94	R\$	125,38						
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,72	R\$	0,61	R\$	2,88						
4922	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1	R\$	632,25	R\$	632,25						
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,0637	R\$	44,17	R\$	2,81						
94573	SINAPI		Original	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	m²				R\$	763,97					Esquadrias - Janelas	94573SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1559386	R\$	25,95	R\$	4,05						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3118773	R\$	30,22	R\$	9,42						
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,6010714	R\$	29,18	R\$	17,54						
34364	SINAPI	INSUMO	Original	BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	0,556	R\$	1.315,51	R\$	731,42						
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	7,3	R\$	0,21	R\$	1,53						
94569	SINAPI		Original	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	m²				R\$	1.274,15					Esquadrias - Janelas	94569SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5052069	R\$	25,95	R\$	13,11						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0104139	R\$	30,22	R\$	30,53						
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1,16875	R\$	29,18	R\$	34,10						
34381	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	2,0833	R\$	571,82	R\$	1.191,27						
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	24,4	R\$	0,21	R\$	5,12						
99837	SINAPI		Original	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS	m				R\$	695,09					Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	99837SINAPI
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,51	R\$	30,01	R\$	165,33						
88251	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,526	R\$	27,64	R\$	125,09						
21012	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	m	1,029	R\$	63,67	R\$	65,52						
21011	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	m	0,926	R\$	57,61	R\$	53,35						
21010	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	m	2,023	R\$	39,53	R\$	79,97						
21009	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	m	6,25	R\$	29,44	R\$	184,00						
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	3,333	R\$	2,76	R\$	9,20						
11002	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,065	R\$	22,38	R\$	1,45						
1332	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	0,896	R\$	12,48	R\$	11,18						
89383	SINAPI		Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un				R\$	7,33					Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89383SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R\$	29,52	R\$	2,79						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R\$	27,12	R\$	2,56						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0315	R\$	2,65	R\$	0,08						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$	78,45	R\$	0,55						
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0059	R\$	69,25	R\$	0,41						
65	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$	0,94	R\$	0,94						
103953	SINAPI		Original	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un				R\$	8,04					Instalações Prediais de Água Fria em PVC	103953SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0994	R\$	29,52	R\$	2,93						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0994	R\$	27,12	R\$	2,70						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0331	R\$	2,65	R\$	0,09						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0095	R\$	78,45	R\$	0,75						
829	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	1,01	R\$	1,01						
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0082	R\$	69,25	R\$	0,57						
103999	SINAPI		Original	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un				R\$	13,49					Instalações Prediais de Água Fria em PVC	103999SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1218	R\$	29,52	R\$	3,60						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1218	R\$	27,12	R\$	3,30						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0406	R\$	2,65	R\$	0,11						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$	78,45	R\$	1,18						
813	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	4,49	R\$	4,49						
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0118	R\$	69,25	R\$	0,82						
104003	SINAPI		Original	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un				R\$	15,75					Instalações Prediais de Água Fria em PVC	104003SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1306	R\$	29,52	R\$	3,86						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1306	R\$	27,12	R\$	3,54						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0435	R\$	2,65	R\$	0,12						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0185	R\$	78,45	R\$	1,29						
820	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	6,05	R\$	6,05						
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0129	R\$	69,25	R\$	0,89						
89407	SINAPI		Original	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un				R\$	9,82					Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89407SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1172	R\$	29,52	R\$	3,46						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1172	R\$	27,12	R\$	3,18						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,026	R\$	2,65	R\$	0,07						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,006	R\$	78,45	R\$	0,47						
1926	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	2,32	R\$	2,32						
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0047	R\$	69,25	R\$	0,33						
89365	SINAPI		Original	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un				R\$	12,42					Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89365SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	29,52	R\$	4,49						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	27,12	R\$	4,12						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0338	R\$	2,65	R\$	0,09						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$	78,45	R\$	0,63						
1927	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	2,60	R\$	2,60						
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0071	R\$	69,25	R\$	0,49						
89370	SINAPI		Original	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un				R\$	16,81					Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89370SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1812	R\$	29,52	R\$	5,35						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1812	R\$	27,12	R\$	4,91						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0403	R\$	2,65	R\$	0,11						

20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$	78,45	R\$	0,86					
1923	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	4,73	R\$	4,73					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0094	R\$	69,25	R\$	0,65					
103987	SINAPI		Original	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	25,83		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		103987	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2294	R\$	29,52	R\$	6,77					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2294	R\$	27,12	R\$	6,22					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,051	R\$	2,65	R\$	0,14					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$	78,45	R\$	1,73					
1930	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	9,83	R\$	9,83					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0165	R\$	69,25	R\$	1,14					
89360	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	10,54		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		89360	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1311	R\$	29,52	R\$	3,87					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1311	R\$	27,12	R\$	3,55					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0291	R\$	2,65	R\$	0,08					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,006	R\$	78,45	R\$	0,47					
1955	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	2,24	R\$	2,24					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0047	R\$	69,25	R\$	0,33					
89364	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	12,98		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		89364	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	29,52	R\$	4,49					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	27,12	R\$	4,12					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0338	R\$	2,65	R\$	0,09					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$	78,45	R\$	0,63					
1956	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	3,16	R\$	3,16					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0071	R\$	69,25	R\$	0,49					
89369	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	18,72		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		89369	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1812	R\$	29,52	R\$	5,35					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1812	R\$	27,12	R\$	4,91					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0403	R\$	2,65	R\$	0,11					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$	78,45	R\$	0,86					
1957	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	6,84	R\$	6,84					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0094	R\$	69,25	R\$	0,65					
103986	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	29,82		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		103986	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2294	R\$	29,52	R\$	6,77					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2294	R\$	27,12	R\$	6,22					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,051	R\$	2,65	R\$	0,14					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$	78,45	R\$	1,73					
1959	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	13,82	R\$	13,82					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0165	R\$	69,25	R\$	1,14					
89363	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	11,41		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		89363	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	29,52	R\$	4,49					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	27,12	R\$	4,12					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0338	R\$	2,65	R\$	0,09					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$	78,45	R\$	0,63					
3500	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	1,59	R\$	1,59					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0071	R\$	69,25	R\$	0,49					
89368	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	16,27		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		89368	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1812	R\$	29,52	R\$	5,35					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1812	R\$	27,12	R\$	4,91					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0403	R\$	2,65	R\$	0,11					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$	78,45	R\$	0,86					
3501	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	4,39	R\$	4,39					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0094	R\$	69,25	R\$	0,65					
103985	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	23,93		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		103985	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2294	R\$	29,52	R\$	6,77					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2294	R\$	27,12	R\$	6,22					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,051	R\$	2,65	R\$	0,14					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$	78,45	R\$	1,73					
3503	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	7,93	R\$	7,93					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0165	R\$	69,25	R\$	1,14					
89362	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	10,59		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		89362	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	29,52	R\$	4,49					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	27,12	R\$	4,12					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0338	R\$	2,65	R\$	0,09					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$	78,45	R\$	0,63					
3529	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	0,77	R\$	0,77					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0071	R\$	69,25	R\$	0,49					
89367	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	14,45		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		89367	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1812	R\$	29,52	R\$	5,35					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1812	R\$	27,12	R\$	4,91					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0403	R\$	2,65	R\$	0,11					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$	78,45	R\$	0,86					
3536	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	2,57	R\$	2,57					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0094	R\$	69,25	R\$	0,65					
103984	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	21,29		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		103984	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2294	R\$	29,52	R\$	6,77					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2294	R\$	27,12	R\$	6,22					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,051	R\$	2,65	R\$	0,14					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$	78,45	R\$	1,73					
3540	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	5,29	R\$	5,29					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0165	R\$	69,25	R\$	1,14					
90373	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 06/2022	un				R\$	14,14		Instalações Prediais de Água Fria em PVC		90373	SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R\$	29,52	R\$	3,87					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R\$	27,12	R\$	3,56					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0315	R\$	2,65	R\$	0,08					

20147	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	5,67	R\$	5,67					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$	78,45	R\$	0,55					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0059	R\$	69,25	R\$	0,41					
89366	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R\$	17,61				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89366SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1416	R\$	29,52	R\$	4,18					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1416	R\$	27,12	R\$	3,84					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0338	R\$	2,65	R\$	0,09					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$	78,45	R\$	0,55					
3524	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	8,54	R\$	8,54					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0059	R\$	69,25	R\$	0,41					
103950	SINAPI		Original	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R\$	11,96				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	103950SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1416	R\$	29,52	R\$	4,18					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1416	R\$	27,12	R\$	3,84					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0315	R\$	2,65	R\$	0,08					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$	78,45	R\$	0,55					
3533	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	2,90	R\$	2,90					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0059	R\$	69,25	R\$	0,41					
103951	SINAPI		Original	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R\$	16,34				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	103951SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1666	R\$	29,52	R\$	4,92					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1666	R\$	27,12	R\$	4,52					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0371	R\$	2,65	R\$	0,10					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0095	R\$	78,45	R\$	0,75					
3538	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	5,49	R\$	5,49					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0082	R\$	69,25	R\$	0,57					
89426	SINAPI		Original	LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R\$	10,32				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89426SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0994	R\$	29,52	R\$	2,93					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0994	R\$	27,12	R\$	2,70					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0331	R\$	2,65	R\$	0,09					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0095	R\$	78,45	R\$	0,75					
3869	SINAPI	INSUMO	Original	LUVAS DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	3,29	R\$	3,29					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0082	R\$	69,25	R\$	0,57					
89385	SINAPI		Original	LUVAS 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	un				R\$	7,99				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89385SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R\$	29,52	R\$	2,79					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R\$	27,12	R\$	2,56					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0315	R\$	2,65	R\$	0,08					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$	78,45	R\$	0,55					
3906	SINAPI	INSUMO	Original	LUVAS SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	1,60	R\$	1,60					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0059	R\$	69,25	R\$	0,41					
89395	SINAPI		Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R\$	14,55				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89395SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2026	R\$	29,52	R\$	5,98					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2026	R\$	27,12	R\$	5,49					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0507	R\$	2,65	R\$	0,13					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012	R\$	78,45	R\$	0,94					
7139	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$	1,27	R\$	1,27					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0106	R\$	69,25	R\$	0,73					
89398	SINAPI		Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R\$	20,11				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89398SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2416	R\$	29,52	R\$	7,13					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2416	R\$	27,12	R\$	6,55					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0605	R\$	2,65	R\$	0,16					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0165	R\$	78,45	R\$	1,29					
7140	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$	4,00	R\$	4,00					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0141	R\$	69,25	R\$	0,98					
104004	SINAPI		Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R\$	32,05				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	104004SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3059	R\$	29,52	R\$	9,03					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3059	R\$	27,12	R\$	8,29					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0785	R\$	2,65	R\$	0,20					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033	R\$	78,45	R\$	2,59					
7142	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$	10,22	R\$	10,22					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0247	R\$	69,25	R\$	1,71					
89400	SINAPI		Original	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R\$	21,79				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89400SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2221	R\$	29,52	R\$	6,56					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2221	R\$	27,12	R\$	6,02					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0572	R\$	2,65	R\$	0,15					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0143	R\$	78,45	R\$	1,12					
7136	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	7,08	R\$	7,08					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0124	R\$	69,25	R\$	0,86					
104006	SINAPI		Original	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R\$	27,03				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	104006SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2311	R\$	29,52	R\$	6,82					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2311	R\$	27,12	R\$	6,27					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0661	R\$	2,65	R\$	0,18					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$	78,45	R\$	1,77					
7129	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	10,78	R\$	10,78					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0176	R\$	69,25	R\$	1,22					
89401	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m				R\$	11,92				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89401SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1367	R\$	29,52	R\$	4,04					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1367	R\$	27,12	R\$	3,71					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0319	R\$	2,65	R\$	0,08					
19867	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$	3,90	R\$	4,09					
89355	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m				R\$	22,87				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89355SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3279	R\$	29,52	R\$	9,68					

88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3279	R\$	27,12	R\$	8,89					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0765	R\$	2,65	R\$	0,20					
9867	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$	3,90	R\$	4,09					
89356	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m				R\$	26,37				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89356SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$	29,52	R\$	11,22					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$	27,12	R\$	10,30					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0886	R\$	2,65	R\$	0,23					
9868	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$	4,40	R\$	4,62					
89357	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m				R\$	35,89				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89357SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,453	R\$	29,52	R\$	13,37					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,453	R\$	27,12	R\$	12,28					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,1056	R\$	2,65	R\$	0,28					
9869	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$	9,49	R\$	9,96					
103979	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m				R\$	32,40				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	103979SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2677	R\$	29,52	R\$	7,90					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2677	R\$	27,12	R\$	7,26					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0312	R\$	2,65	R\$	0,08					
9875	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$	16,35	R\$	17,16					
104341	SINAPI		Original	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un				R\$	12,08				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	104341SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08825	R\$	29,52	R\$	2,60					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08825	R\$	27,12	R\$	2,39					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0074	R\$	2,65	R\$	0,02					
20086	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	3,38	R\$	3,38					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0075	R\$	78,45	R\$	0,59					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,025	R\$	28,58	R\$	0,71					
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	2,04	R\$	2,04					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0049	R\$	69,25	R\$	0,34					
89811	SINAPI		Original	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	un				R\$	48,40				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89811SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2172	R\$	29,52	R\$	6,41					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2172	R\$	27,12	R\$	5,89					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$	28,58	R\$	3,29					
1966	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	25,57	R\$	25,57					
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	3,62	R\$	7,24					
89728	SINAPI		Original	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	un				R\$	14,58				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89728SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$	29,52	R\$	3,75					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$	27,12	R\$	3,44					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0071	R\$	2,65	R\$	0,02					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$	78,45	R\$	1,18					
1933	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	5,51	R\$	5,51					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R\$	69,25	R\$	0,69					
89750	SINAPI		Original	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un				R\$	85,34				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89750SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$	29,52	R\$	5,69					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$	27,12	R\$	5,22					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$	28,58	R\$	3,29					
1970	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	63,91	R\$	63,91					
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	3,62	R\$	7,24					
89735	SINAPI		Original	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un				R\$	28,32				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89735SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$	29,52	R\$	4,07					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$	27,12	R\$	3,74					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$	28,58	R\$	1,43					
1968	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	15,00	R\$	15,00					
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	2,04	R\$	4,08					
89743	SINAPI		Original	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un				R\$	66,32				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89743SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$	29,52	R\$	4,88					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$	27,12	R\$	4,48					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$	28,58	R\$	2,14					
1969	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	48,82	R\$	48,82					
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	3,00	R\$	6,00					
89726	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un				R\$	11,64				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89726SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$	29,52	R\$	3,75					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$	27,12	R\$	3,44					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0071	R\$	2,65	R\$	0,02					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$	78,45	R\$	1,18					
3516	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	2,57	R\$	2,57					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R\$	69,25	R\$	0,69					
89802	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	un				R\$	11,60				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89802SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$	29,52	R\$	1,01					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$	27,12	R\$	0,93					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$	28,58	R\$	1,43					
3518	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	4,15	R\$	4,15					
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	2,04	R\$	4,08					
89732	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un				R\$	17,47				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89732SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$	29,52	R\$	4,07					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$	27,12	R\$	3,74					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$	28,58	R\$	1,43					
3518	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	4,15	R\$	4,15					
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	2,04	R\$	4,08					
89744	SINAPI		Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un				R\$	30,54				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89744SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$	29,52	R\$	5,69					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$	27,12	R\$	5,22					

20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$	28,58	R\$	3,29					
3520	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	9,11	R\$	9,11					
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	3,62	R\$	7,24					
89724	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	11,38				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89724SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$	29,52	R\$	3,75					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$	27,12	R\$	3,44					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0071	R\$	2,65	R\$	0,02					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$	78,45	R\$	1,18					
3517	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	un	1	R\$	2,31	R\$	2,31					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R\$	69,25	R\$	0,69					
89801	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R\$	10,80				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89801SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$	29,52	R\$	1,01					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0343	R\$	27,12	R\$	0,93					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$	28,58	R\$	1,43					
3526	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	3,35	R\$	3,35					
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	2,04	R\$	4,08					
89731	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	16,67				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89731SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$	29,52	R\$	4,07					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$	27,12	R\$	3,74					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$	28,58	R\$	1,43					
3526	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	3,35	R\$	3,35					
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	2,04	R\$	4,08					
104345	SINAPI		Original	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	47,37				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	104345SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2325	R\$	29,52	R\$	6,86					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2325	R\$	27,12	R\$	6,30					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,14	R\$	28,58	R\$	4,00					
10908	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	20,92	R\$	20,92					
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	3,62	R\$	7,24					
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	2,04	R\$	2,04					
104347	SINAPI		Original	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	52,78				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	104347SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2446	R\$	29,52	R\$	7,22					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2446	R\$	27,12	R\$	6,63					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1525	R\$	28,58	R\$	4,36					
10909	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	24,33	R\$	24,33					
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	3,62	R\$	7,24					
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	3,00	R\$	3,00					
89797	SINAPI		Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	56,67				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89797SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R\$	29,52	R\$	7,58					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R\$	27,12	R\$	6,96					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1725	R\$	28,58	R\$	4,93					
3670	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	26,34	R\$	26,34					
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3	R\$	3,62	R\$	10,86					
89783	SINAPI		Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	16,55				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89783SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R\$	29,52	R\$	5,00					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R\$	27,12	R\$	4,59					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0107	R\$	2,65	R\$	0,03					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$	78,45	R\$	1,77					
3666	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	4,14	R\$	4,14					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0148	R\$	69,25	R\$	1,02					
89785	SINAPI		Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	29,49				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89785SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R\$	29,52	R\$	5,43					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R\$	27,12	R\$	4,99					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$	28,58	R\$	2,14					
3662	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	10,81	R\$	10,81					
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R\$	2,04	R\$	6,12					
89778	SINAPI		Original	LIXA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	19,31				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89778SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R\$	29,52	R\$	3,79					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R\$	27,12	R\$	3,48					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0054	R\$	2,65	R\$	0,01					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$	78,45	R\$	3,14					
3899	SINAPI	INSUMO	Original	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	7,19	R\$	7,19					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R\$	69,25	R\$	1,70					
89753	SINAPI		Original	LUXA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	10,30				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89753SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R\$	29,52	R\$	2,71					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R\$	27,12	R\$	2,49					
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,039	R\$	2,65	R\$	0,10					
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$	78,45	R\$	0,86					
3875	SINAPI	INSUMO	Original	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	3,62	R\$	3,62					
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0073	R\$	69,25	R\$	0,51					
89796	SINAPI		Original	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	47,87				Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89796SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R\$	29,52	R\$	7,58					
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R\$	27,12	R\$	6,96					
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1725	R\$	28,58	R\$	4,93					
7091	SINAPI	INSUMO	Original	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	17,54	R\$	17,54					
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3	R\$	3,62	R\$	10,86					

89782	SINAPI		Original	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un			R\$	16,44						Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89782SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R\$	29,52	R\$	5,00							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R\$	27,12	R\$	4,59							
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0107	R\$	2,65	R\$	0,03							
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$	78,45	R\$	1,77							
7116	SINAPI	INSUMO	Original	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	un	1	R\$	4,03	R\$	4,03							
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0148	R\$	69,25	R\$	1,02							
89825	SINAPI		Original	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	un			R\$	19,09						Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89825SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0457	R\$	29,52	R\$	1,35							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0457	R\$	27,12	R\$	1,24							
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$	28,58	R\$	2,14							
7097	SINAPI	INSUMO	Original	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	8,24	R\$	8,24							
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R\$	2,04	R\$	6,12							
89784	SINAPI		Original	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un			R\$	26,92						Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89784SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R\$	29,52	R\$	5,43							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R\$	27,12	R\$	4,99							
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$	28,58	R\$	2,14							
7097	SINAPI	INSUMO	Original	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	8,24	R\$	8,24							
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R\$	2,04	R\$	6,12							
104348	SINAPI		Original	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	un			R\$	12,05						Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	104348SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0114	R\$	29,52	R\$	0,34							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0114	R\$	27,12	R\$	0,31							
39319	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	10,01	R\$	10,01							
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,008	R\$	2,65	R\$	0,02							
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$	78,45	R\$	0,86							
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0073	R\$	69,25	R\$	0,51							
89714	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m			R\$	42,47						Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89714SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R\$	29,52	R\$	13,12							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R\$	27,12	R\$	12,05							
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0247	R\$	2,65	R\$	0,07							
9836	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$	16,34	R\$	17,24							
89711	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m			R\$	24,17						Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89711SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R\$	29,52	R\$	8,65							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R\$	27,12	R\$	7,94							
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0163	R\$	2,65	R\$	0,04							
9835	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$	7,14	R\$	7,53							
89798	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	m			R\$	14,85						Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89798SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0415	R\$	29,52	R\$	1,22							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0415	R\$	27,12	R\$	1,13							
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,023	R\$	2,65	R\$	0,06							
9838	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$	11,79	R\$	12,44							
89712	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m			R\$	30,50						Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89712SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R\$	29,52	R\$	9,39							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R\$	27,12	R\$	8,63							
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0177	R\$	2,65	R\$	0,05							
9838	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$	11,79	R\$	12,44							
89713	SINAPI		Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m			R\$	37,97						Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89713SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3813	R\$	29,52	R\$	11,26							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3813	R\$	27,12	R\$	10,34							
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0212	R\$	2,65	R\$	0,06							
9837	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$	15,47	R\$	16,32							
89709	SINAPI		Original	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un			R\$	22,39						Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	89709SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$	29,52	R\$	4,88							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$	27,12	R\$	4,48							
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,036	R\$	2,65	R\$	0,10							
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0075	R\$	78,45	R\$	0,59							
11741	SINAPI	INSUMO	Original	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1	R\$	12,01	R\$	12,01							
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0049	R\$	69,25	R\$	0,34							
93441	SINAPI		Original	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un			R\$	1.428,13						Louças e Metais	93441SINAPI	
86935	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1	R\$	335,38	R\$	335,38							
86911	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1	R\$	96,29	R\$	96,29							
86889	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1	R\$	984,98	R\$	984,98							
86884	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1	R\$	11,48	R\$	11,48							
0093	PRÓPRIA		Original	BANCADA GRANITO CINZA 215 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un			R\$	1.699,45						Geral	0093PRÓPRIA	
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4944	R\$	31,48	R\$	47,04							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9834	R\$	25,95	R\$	25,52							
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$	0,61	R\$	3,66							
11795	SINAPI	INSUMO	Original	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²	1,29	R\$	784,90	R\$	1.012,52							
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0211	R\$	111,30	R\$	2,35							
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	3	R\$	47,63	R\$	142,89							
4823	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,5228	R\$	42,70	R\$	22,32							
86884	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1	R\$	11,48	R\$	11,48							

86911	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	96,29	R\$	96,29					
86935	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL, CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	335,38	R\$	335,38					
0092	PRÓPRIA		Original	BANCADA GRANITO CINZA 280 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	1.785,79				Geral	0092PRÓPRIA
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4944	R\$	31,48	R\$	47,04					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9834	R\$	25,95	R\$	25,52					
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$	0,61	R\$	3,66					
11795	SINAPI	INSUMO	Original	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²	1,4	R\$	784,90	R\$	1.098,86					
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0211	R\$	111,30	R\$	2,35					
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	3	R\$	47,63	R\$	142,89					
4823	SINAPI	INSUMO	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	kg	0,5228	R\$	42,70	R\$	22,32					
86884	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	11,48	R\$	11,48					
86911	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	96,29	R\$	96,29					
86935	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL, CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	335,38	R\$	335,38					
0094	PRÓPRIA		Original	BANCADA GRANITO CINZA 370 X 60 CM EM L, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	3.276,52				Geral	0094PRÓPRIA
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4944	R\$	31,48	R\$	47,04					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9834	R\$	25,95	R\$	25,52					
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	12	R\$	0,61	R\$	7,32					
11795	SINAPI	INSUMO	Original	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²	2,58	R\$	784,90	R\$	2.025,04					
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,04	R\$	111,30	R\$	4,45					
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	5	R\$	47,63	R\$	238,15					
4823	SINAPI	INSUMO	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	kg	1	R\$	42,70	R\$	42,70					
86884	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$	11,48	R\$	22,96					
86911	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$	96,29	R\$	192,58					
86935	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL, CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$	335,38	R\$	670,76					
100866	SINAPI		Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	341,77				Louças e Metais	100866SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	R\$	25,95	R\$	7,75					
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	R\$	29,52	R\$	28,00					
36204	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$	190,46	R\$	190,46					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$	19,26	R\$	115,56					
100867	SINAPI		Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	362,83				Louças e Metais	100867SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	R\$	25,95	R\$	7,75					
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	R\$	29,52	R\$	28,00					
36205	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$	211,52	R\$	211,52					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$	19,26	R\$	115,56					
100868	SINAPI		Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	376,85				Louças e Metais	100868SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	R\$	25,95	R\$	7,75					
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	R\$	29,52	R\$	28,00					
36081	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$	225,54	R\$	225,54					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$	19,26	R\$	115,56					
100869	SINAPI		Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	387,60				Louças e Metais	100869SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	R\$	25,95	R\$	7,75					
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	R\$	29,52	R\$	28,00					
36206	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$	236,29	R\$	236,29					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R\$	19,26	R\$	115,56					
86886	SINAPI		Original	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	53,01				Louças e Metais	86886SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0481	R\$	25,95	R\$	1,25					
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1525	R\$	29,52	R\$	4,50					
11683	SINAPI	INSUMO	Original	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	un	1	R\$	47,19	R\$	47,19					
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$	3,41	R\$	0,07					
86884	SINAPI		Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	11,48				Louças e Metais	86884SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0481	R\$	25,95	R\$	1,25					
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1525	R\$	29,52	R\$	4,50					
6141	SINAPI	INSUMO	Original	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	un	1	R\$	5,66	R\$	5,66					
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$	3,41	R\$	0,07					
100858	SINAPI		Original	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	731,90				Louças e Metais	100858SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3179	R\$	25,95	R\$	8,25					
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,009	R\$	29,52	R\$	29,78					
21112	SINAPI	INSUMO	Original	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	un	1	R\$	222,09	R\$	222,09					
10432	SINAPI	INSUMO	Original	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	un	1	R\$	423,08	R\$	423,08					
6142	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIUDE	un	1	R\$	10,05	R\$	10,05					
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2	R\$	19,26	R\$	38,52					
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0365	R\$	3,41	R\$	0,12					
86883	SINAPI		Original	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	12,66				Louças e Metais	86883SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0266	R\$	25,95	R\$	0,69					
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0845	R\$	29,52	R\$	2,49					
44945	SINAPI	INSUMO	Original	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	un	1	R\$	9,36	R\$	9,36					
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R\$	3,41	R\$	0,11					
86882	SINAPI		Original	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	23,24				Louças e Metais	86882SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0427	R\$	25,95	R\$	1,11					

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1356	R\$	29,52	R\$	4,00						
6146	SINAPI	INSUMO	Original	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.14 X 1.1/2"	un	1	R\$	17,99	R\$	17,99						
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA. EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,042	R\$	3,41	R\$	0,14						
86915	SINAPI		Original	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un				R\$	157,29					Louças e Metais	86915SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0303	R\$	25,95	R\$	0,79						
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096	R\$	29,52	R\$	2,83						
36791	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	un	1	R\$	153,60	R\$	153,60						
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA. EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$	3,41	R\$	0,07						
86910	SINAPI		Original	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un				R\$	140,55					Louças e Metais	86910SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0367	R\$	25,95	R\$	0,95						
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1164	R\$	29,52	R\$	3,44						
11773	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR. 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$	136,09	R\$	136,09						
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA. EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$	3,41	R\$	0,07						
86879	SINAPI		Original	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un				R\$	10,26					Louças e Metais	86879SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0388	R\$	25,95	R\$	1,01						
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1232	R\$	29,52	R\$	3,64						
6153	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	un	1	R\$	5,50	R\$	5,50						
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA. EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R\$	3,41	R\$	0,11						
98102	SINAPI		Original	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	un				R\$	162,40					Caixas Enterradas	98102SINAPI
101618	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m²	0,0192	R\$	305,05	R\$	5,86						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0326	R\$	25,95	R\$	0,85						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0415	R\$	30,22	R\$	1,25						
11881	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	un	1	R\$	149,99	R\$	149,99						
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0315	R\$	64,96	R\$	2,05						
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0155	R\$	155,36	R\$	2,41						
97902	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	un				R\$	675,99					Caixas Enterradas	97902SINAPI
101616	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	0,81	R\$	7,35	R\$	5,96						
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,1156	R\$	984,43	R\$	113,80						
97735	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	m³	0,0448	R\$	3.028,34	R\$	135,67						
94970	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	0,0744	R\$	702,92	R\$	52,30						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0028	R\$	25,95	R\$	103,88						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0944	R\$	30,22	R\$	153,95						
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0148	R\$	661,26	R\$	9,79						
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	un	131,8188	R\$	0,67	R\$	88,32						
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,4416	R\$	19,05	R\$	8,41						
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0178	R\$	64,96	R\$	1,16						
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0087	R\$	155,36	R\$	1,35						
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	kg	0,0125	R\$	18,89	R\$	0,24						
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,1408	R\$	2,36	R\$	0,33						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,1184	R\$	6,74	R\$	0,80						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,0054	R\$	8,85	R\$	0,05						
97903	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	un				R\$	945,37					Caixas Enterradas	97903SINAPI
101616	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	1,21	R\$	7,35	R\$	8,90						
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,1585	R\$	984,43	R\$	156,03						
97735	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	m³	0,07	R\$	3.028,34	R\$	211,98						
94970	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	0,1163	R\$	702,92	R\$	81,75						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,3538	R\$	25,95	R\$	138,94						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,8139	R\$	30,22	R\$	205,91						
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0196	R\$	661,26	R\$	12,96						
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	un	168,219	R\$	0,67	R\$	112,71						
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,552	R\$	19,05	R\$	10,52						
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0276	R\$	64,96	R\$	1,79						
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0136	R\$	155,36	R\$	2,11						
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	kg	0,0156	R\$	18,89	R\$	0,29						
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,176	R\$	2,36	R\$	0,42						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,148	R\$	6,74	R\$	1,00						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,0068	R\$	8,85	R\$	0,06						
104328	SINAPI		Original	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	un				R\$	74,28					Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	104328SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4231	R\$	29,52	R\$	12,49						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4231	R\$	27,12	R\$	11,47						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0154	R\$	2,65	R\$	0,04						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,044	R\$	78,45	R\$	3,45						
11712	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	un	1	R\$	44,80	R\$	44,80						
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0292	R\$	69,25	R\$	2,02						
89707	SINAPI		Original	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un				R\$	52,03					Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	89707SINAPI

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3987	R\$	29,52	R\$	11,77			
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3987	R\$	27,12	R\$	10,81			
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0154	R\$	2,65	R\$	0,04			
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,044	R\$	78,45	R\$	3,45			
5103	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	un	1	R\$	23,94	R\$	23,94			
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0292	R\$	69,25	R\$	2,02			
94783	SINAPI		Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	un				R\$	19,83	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	94783SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1311	R\$	29,52	R\$	3,87			
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1311	R\$	27,12	R\$	3,55			
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,003	R\$	78,45	R\$	0,24			
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0024	R\$	69,25	R\$	0,17			
95	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$	12,00	R\$	12,00			
94704	SINAPI		Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	un				R\$	28,18	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	94704SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1375	R\$	29,52	R\$	4,06			
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1375	R\$	27,12	R\$	3,73			
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0055	R\$	78,45	R\$	0,43			
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0047	R\$	69,25	R\$	0,33			
97	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$	19,64	R\$	19,64			
94706	SINAPI		Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	un				R\$	37,57	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	94706SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1472	R\$	29,52	R\$	4,35			
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1472	R\$	27,12	R\$	3,99			
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0078	R\$	2,65	R\$	0,02			
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$	78,45	R\$	0,86			
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,0082	R\$	69,25	R\$	0,57			
99	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$	27,78	R\$	27,78			
94490	SINAPI		Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un				R\$	40,83	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	94490SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0795	R\$	29,52	R\$	2,35			
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0795	R\$	27,12	R\$	2,16			
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,008	R\$	2,65	R\$	0,02			
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0095	R\$	78,45	R\$	0,75			
20080	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,04	R\$	22,60	R\$	0,90			
11675	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1	R\$	34,66	R\$	34,66			

37554	SINAPI	INSUMO	Original	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$	142,14	R\$	142,14								
21030	SINAPI	INSUMO	Original	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	1	R\$	530,04	R\$	530,04								
20971	SINAPI	INSUMO	Original	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$	11,52	R\$	11,52								
20963	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	1	R\$	505,11	R\$	505,11								
10904	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	un	1	R\$	121,04	R\$	121,04								
10900	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$	41,49	R\$	41,49								
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	4	R\$	0,73	R\$	2,92								
94473	SINAPI		Original	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	un			R\$	108,88							Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	94473SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5489	R\$	29,52	R\$	16,20								
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5489	R\$	27,12	R\$	14,88								
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,0072	R\$	37,94	R\$	0,27								
3470	SINAPI	INSUMO	Original	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R\$	77,14	R\$	77,14								
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0302	R\$	12,57	R\$	0,38								
97488	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$	311,20							Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	97488SINAPI	
88317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586	R\$	32,09	R\$	18,80								
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586	R\$	29,52	R\$	17,30								
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586	R\$	27,12	R\$	15,89								
40422	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	un	1	R\$	257,71	R\$	257,71								
11002	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,067	R\$	22,38	R\$	1,50								
92377	SINAPI		Original	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$	88,02							Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	92377SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,736	R\$	29,52	R\$	21,73								
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,736	R\$	27,12	R\$	19,96								
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007	R\$	37,94	R\$	0,27								
4208	SINAPI	INSUMO	Original	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R\$	45,70	R\$	45,70								
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,03	R\$	12,57	R\$	0,38								
92642	SINAPI		Original	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$	191,29							Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	92642SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,471	R\$	29,52	R\$	43,42								
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,471	R\$	27,12	R\$	39,89								
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,011	R\$	37,94	R\$	0,42								
6299	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	1	R\$	107,00	R\$	107,00								
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,045	R\$	12,57	R\$	0,57								
92367	SINAPI		Original	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m			R\$	132,37							Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	92367SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,245	R\$	29,52	R\$	7,23								
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,245	R\$	27,12	R\$	6,64								
7701	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	m	1,039	R\$	114,05	R\$	118,50								
92896	SINAPI		Original	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$	185,47							Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	92896SINAPI	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,736	R\$	29,52	R\$	21,73								
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,736	R\$	27,12	R\$	19,96								
9889	SINAPI	INSUMO	Original	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	un	1	R\$	143,15	R\$	143,15								
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007	R\$	37,94	R\$	0,27								
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,03	R\$	12,57	R\$	0,38								
98090	SINAPI		Original	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	un			R\$	10,297,92								Fossas e Sumidouros	98090SINAPI
101624	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,561	R\$	367,82	R\$	206,35								
97735	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,8475	R\$	3,028,34	R\$	2,566,52								
94970	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2762	R\$	702,92	R\$	897,06								
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	33,8772	R\$	19,23	R\$	651,44								
89998	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	kg	11,8464	R\$	13,29	R\$	157,47								
89996	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	kg	3,9488	R\$	13,91	R\$	54,92								
89995	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m²	0,2953	R\$	1,377,44	R\$	406,76								
89993	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m²	0,1196	R\$	1,419,38	R\$	169,76								
88628	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,8284	R\$	792,59	R\$	656,58								
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	29,5348	R\$	25,95	R\$	766,49								
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	37,5897	R\$	30,22	R\$	1,135,91								
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1465	R\$	661,26	R\$	96,87								
25067	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	150,9938	R\$	7,12	R\$	1,075,08								
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,1528	R\$	19,05	R\$	41,01								
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4113	R\$	64,96	R\$	91,67								
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6925	R\$	155,36	R\$	107,58								
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	kg	0,0608	R\$	18,89	R\$	1,15								
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	m³	2,9229	R\$	261,39	R\$	764,02								
4517	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m	0,6864	R\$	2,36	R\$	1,62								
4491	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,5772	R\$	6,74	R\$	3,89								
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0265	R\$	8,85	R\$	0,23								
660	SINAPI	INSUMO	Original	CANALETAS DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	100,8	R\$	4,42	R\$	445,54								
98073	SINAPI		Original	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un			R\$	7,543,29								Fossas e Sumidouros	98073SINAPI
101624	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,315	R\$	367,82	R\$	115,86								
97735	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,4874	R\$	3,028,34	R\$	1,476,01								

96536	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,72	R\$	67,83	R\$	184,49							
94970	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,7802	R\$	702,92	R\$	548,42							
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	20,71	R\$	19,23	R\$	398,24							
89998	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	kg	8,3912	R\$	13,29	R\$	111,54							
89995	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m²	0,272	R\$	1.377,44	R\$	374,66							
88628	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,2733	R\$	792,59	R\$	1.009,20							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	26,6473	R\$	25,95	R\$	691,55							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	33,9148	R\$	30,22	R\$	1.024,86							
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1003	R\$	661,26	R\$	66,32							
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM (L X A X C)	un	1512,0465	R\$	0,67	R\$	1.013,07							
6193	SINAPI	INSUMO	Original	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,5732	R\$	19,05	R\$	29,97							
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0017	R\$	64,96	R\$	65,07							
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4915	R\$	155,36	R\$	76,36							
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0445	R\$	18,89	R\$	0,84							
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,349	R\$	261,39	R\$	352,62							
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,5016	R\$	2,36	R\$	1,18							
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4218	R\$	6,74	R\$	2,84							
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0194	R\$	8,85	R\$	0,17							
98062	SINAPI		Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un				R\$	3.046,41						Fossas e Sumidouros	
101624	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	0,3733	R\$	367,82	R\$	137,31							98062SINAPI
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0146	R\$	984,43	R\$	14,37							
97740	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	m²	0,2373	R\$	2.686,56	R\$	637,52							
97738	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024_PS	m²	0,0154	R\$	4.995,70	R\$	76,93							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,821	R\$	25,95	R\$	21,31							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0449	R\$	30,22	R\$	31,58							
43446	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	un	4	R\$	502,94	R\$	2.011,76							
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,819	R\$	64,96	R\$	53,20							
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4019	R\$	155,36	R\$	62,44							
98068	SINAPI		Original	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un				R\$	10.509,17						Fossas e Sumidouros	
101624	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	0,595	R\$	367,82	R\$	218,85							98068SINAPI
97735	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	m²	0,4536	R\$	3.028,34	R\$	1.373,66							
96536	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2	R\$	67,83	R\$	135,66							
94970	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,3452	R\$	702,92	R\$	945,56							
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	35,7084	R\$	19,23	R\$	686,66							
89998	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	kg	6,17	R\$	13,29	R\$	82,01							
89995	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m²	0,2	R\$	1.377,44	R\$	275,49							
88628	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,2573	R\$	792,59	R\$	1.789,11							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	46,4588	R\$	25,95	R\$	1.205,70							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	59,1293	R\$	30,22	R\$	1.786,81							
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1699	R\$	661,26	R\$	112,35							
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	un	2702,0465	R\$	0,67	R\$	1.810,37							
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,2356	R\$	19,05	R\$	42,59							
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2634	R\$	64,96	R\$	17,11							
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1293	R\$	155,36	R\$	20,09							
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0632	R\$	18,89	R\$	1,19							
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,7128	R\$	2,36	R\$	1,68							
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,5994	R\$	6,74	R\$	4,04							
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0275	R\$	8,85	R\$	0,24							
102619	SINAPI		Original	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un				R\$	6.353,87						Caixas de Água para Edificações	
93288	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	R\$	180,66	R\$	426,56							102619SINAPI
93287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	R\$	361,24	R\$	95,15							
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4821	R\$	29,52	R\$	43,75							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4821	R\$	27,12	R\$	40,19							
37106	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	un	1	R\$	5.748,23	R\$	5.748,23							
102620	SINAPI		Original	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un				R\$	9.268,17						Caixas de Água para Edificações	
93288	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	R\$	180,66	R\$	426,56							102620SINAPI
93287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	R\$	361,24	R\$	95,15							
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4821	R\$	29,52	R\$	43,75							
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4821	R\$	27,12	R\$	40,19							

43981	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	un	1	R\$	8.662,53	R\$	8.662,53						
0095	PRÓPRIA		Original	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m				R\$	21,35						0095PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0852	R\$	28,18	R\$	2,40						
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0852	R\$	31,81	R\$	2,71						
96562	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m	0,0852	R\$	59,93	R\$	5,11						
0014	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PERFIL ELETROCALHA PERFORADA U 50 X 50 X 3000 MM CHAPA 18	m	0,33	R\$	33,73	R\$	11,13						
91935	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R\$	29,90					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91935SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R\$	31,81	R\$	3,63						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114	R\$	28,18	R\$	3,21						
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$	3,78	R\$	0,04						
995	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,2434	R\$	18,52	R\$	23,03						
91926	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R\$	5,11					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91926SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$	31,81	R\$	0,92						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$	28,18	R\$	0,82						
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$	3,78	R\$	0,04						
1014	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,2434	R\$	2,68	R\$	3,33						
92984	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m				R\$	32,83					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	92984SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0608	R\$	31,81	R\$	1,93						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0608	R\$	28,18	R\$	1,71						
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R\$	3,78	R\$	0,03						
996	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	m	1,015	R\$	28,72	R\$	29,15						
92986	SINAPI		Original	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	m				R\$	45,40					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	92986SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0697	R\$	31,81	R\$	2,22						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0697	R\$	28,18	R\$	1,96						
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R\$	3,78	R\$	0,03						
1019	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,015	R\$	40,58	R\$	41,19						
91928	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R\$	7,90					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91928SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$	31,81	R\$	1,24						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$	28,18	R\$	1,10						
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$	3,78	R\$	0,04						
981	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,2434	R\$	4,44	R\$	5,52						
92988	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m				R\$	65,92					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	92988SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,083	R\$	31,81	R\$	2,64						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,083	R\$	28,18	R\$	2,34						
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R\$	3,78	R\$	0,03						
1018	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	m	1,015	R\$	60,01	R\$	60,91						
91930	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R\$	11,03					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91930SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$	31,81	R\$	1,62						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$	28,18	R\$	1,44						
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$	3,78	R\$	0,04						
982	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,2434	R\$	6,38	R\$	7,93						
92992	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m				R\$	118,04					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	92992SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1228	R\$	31,81	R\$	3,91						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1228	R\$	28,18	R\$	3,46						
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R\$	3,78	R\$	0,03						
998	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	m	1,015	R\$	109,00	R\$	110,64						
97887	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un				R\$	314,32					Caixas Enterradas	97887SINAPI
101619	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²	0,049	R\$	465,71	R\$	22,82						
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0468	R\$	984,43	R\$	46,07						
97734	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	m³	0,0252	R\$	3.631,48	R\$	91,51						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,661	R\$	25,95	R\$	43,11						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,114	R\$	30,22	R\$	63,88						
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0064	R\$	661,26	R\$	4,23						
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	un	63,7214	R\$	0,67	R\$	42,69						
97888	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	un				R\$	604,59					Caixas Enterradas	97888SINAPI
101619	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²	0,081	R\$	465,71	R\$	37,72						
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1012	R\$	984,43	R\$	99,62						
97735	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	m³	0,0448	R\$	3.028,34	R\$	135,67						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5674	R\$	25,95	R\$	92,58						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5403	R\$	30,22	R\$	137,20						

87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	m²	0,0136	R\$	661,26	R\$	8,99							
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	un	134,764	R\$	0,67	R\$	90,29							
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	R\$	64,96	R\$	1,16							
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R\$	155,36	R\$	1,35							
91937	SINAPI		Original	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un		R\$	17,15								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91937SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$	31,81	R\$	7,06							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$	28,18	R\$	6,26							
1871	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$	3,83	R\$	3,83							
91939	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un		R\$	35,96								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91939SINAPI
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,0009	R\$	923,30	R\$	0,83							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$	31,81	R\$	17,49							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$	28,18	R\$	15,50							
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$	2,14	R\$	2,14							
91941	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un		R\$	12,81								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91941SINAPI
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,0009	R\$	923,30	R\$	0,83							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,164	R\$	31,81	R\$	5,22							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,164	R\$	28,18	R\$	4,62							
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$	2,14	R\$	2,14							
91940	SINAPI		Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un		R\$	20,43								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91940SINAPI
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,0009	R\$	923,30	R\$	0,83							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R\$	31,81	R\$	9,26							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R\$	28,18	R\$	8,20							
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$	2,14	R\$	2,14							
91890	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un		R\$	14,84								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91890SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,206	R\$	31,81	R\$	6,55							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,206	R\$	28,18	R\$	5,80							
1879	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	2,48	R\$	2,48							
91893	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un		R\$	18,16								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91893SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$	31,81	R\$	7,63							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$	28,18	R\$	6,76							
1884	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	3,76	R\$	3,76							
93012	SINAPI		Original	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m		R\$	75,05								Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	93012SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213	R\$	31,81	R\$	6,78							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213	R\$	28,18	R\$	6,00							
2683	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	m	1,1	R\$	56,61	R\$	62,27							
91863	SINAPI		Original	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m		R\$	12,48								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91863SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	R\$	31,81	R\$	3,79							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	R\$	28,18	R\$	3,35							
2674	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	1,017	R\$	5,25	R\$	5,34							
91864	SINAPI		Original	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m		R\$	16,69								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91864SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,139	R\$	31,81	R\$	4,42							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,139	R\$	28,18	R\$	3,92							
2685	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	1,017	R\$	8,21	R\$	8,35							
91865	SINAPI		Original	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m		R\$	20,83								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91865SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,162	R\$	31,81	R\$	5,15							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,162	R\$	28,18	R\$	4,56							
2684	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	m	1,017	R\$	10,93	R\$	11,12							
93008	SINAPI		Original	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m		R\$	19,94								Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	93008SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1122	R\$	31,81	R\$	3,57							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1122	R\$	28,18	R\$	3,16							
2680	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	1,1	R\$	12,01	R\$	13,21							
93009	SINAPI		Original	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m		R\$	29,34								Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	93009SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,129	R\$	31,81	R\$	4,10							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,129	R\$	28,18	R\$	3,63							
2681	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	m	1,1	R\$	19,64	R\$	21,60							
93011	SINAPI		Original	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m		R\$	49,78								Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	93011SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171	R\$	31,81	R\$	5,44							
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171	R\$	28,18	R\$	4,82							
2686	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	m	1,1	R\$	35,93	R\$	39,52							
91955	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un		R\$	40,48								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91955SINAPI
91954	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	28,25	R\$	28,25							

91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24						
91961	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	65,01					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91961SINAPI
91960	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	52,77	R\$	52,77						
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24						
91969	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	89,48					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91969SINAPI
91968	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	77,24	R\$	77,24						
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24						
91953	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	33,25					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91953SINAPI
91952	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	21,01	R\$	21,01						
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24						
91959	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	50,53					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91959SINAPI
91958	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	38,29	R\$	38,29						
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24						
91967	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	67,82					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91967SINAPI
91966	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	55,58	R\$	55,58						
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24						
93017	SINAPI		Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un				R\$	49,90					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	93017SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,426	R\$	31,81	R\$	13,55						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,426	R\$	28,18	R\$	12,00						
1895	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	24,35	R\$	24,35						
91875	SINAPI		Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	9,29					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91875SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,137	R\$	31,81	R\$	4,36						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,137	R\$	28,18	R\$	3,86						
1891	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	1,07	R\$	1,07						
91876	SINAPI		Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	11,10					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91876SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$	31,81	R\$	5,09						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$	28,18	R\$	4,51						
1892	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	1,50	R\$	1,50						
91886	SINAPI		Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	16,97					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91886SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,244	R\$	31,81	R\$	7,76						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,244	R\$	28,18	R\$	6,88						
1902	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	2,33	R\$	2,33						
93013	SINAPI		Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un				R\$	16,65					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	93013SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2243	R\$	31,81	R\$	7,13						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2243	R\$	28,18	R\$	6,32						
1893	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	3,20	R\$	3,20						
93014	SINAPI		Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un				R\$	20,11					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	93014SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2579	R\$	31,81	R\$	8,20						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2579	R\$	28,18	R\$	7,27						
1894	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	4,64	R\$	4,64						
93016	SINAPI		Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un				R\$	34,38					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	93016SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,342	R\$	31,81	R\$	10,88						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,342	R\$	28,18	R\$	9,64						
1896	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	13,86	R\$	13,86						
91945	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	15,78					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91945SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,187	R\$	31,81	R\$	5,95						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,187	R\$	28,18	R\$	5,27						
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$	1,56	R\$	1,56						
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	3,00	R\$	3,00						
91992	SINAPI		Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	50,96					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91992SINAPI
91990	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	38,72	R\$	38,72						
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24						
92000	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	34,82					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	92000SINAPI
91998	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	22,59	R\$	22,59						
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24						
92001	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	37,07					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	92001SINAPI
91999	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	24,84	R\$	24,84						

91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24									
92008	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	53,63								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	92008SINAPI
92006	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	41,39	R\$	41,39									
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24									
91996	SINAPI		Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	39,32								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91996SINAPI
91994	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	27,09	R\$	27,09									
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24									
91997	SINAPI		Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	41,57								Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91997SINAPI
91995	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	29,34	R\$	29,34									
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	12,24	R\$	12,24									
93660	SINAPI		Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un				R\$	52,53								Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93660SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0703	R\$	31,81	R\$	2,24									
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0703	R\$	28,18	R\$	1,98									
34616	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$	46,25	R\$	46,25									
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	2	R\$	1,03	R\$	2,06									
93662	SINAPI		Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un				R\$	56,88								Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93662SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1325	R\$	31,81	R\$	4,21									
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1325	R\$	28,18	R\$	3,73									
34616	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$	46,25	R\$	46,25									
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	2	R\$	1,34	R\$	2,68									
93664	SINAPI		Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un				R\$	60,39								Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93664SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1823	R\$	31,81	R\$	5,80									
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1823	R\$	28,18	R\$	5,14									
34616	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$	46,25	R\$	46,25									
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2	R\$	1,60	R\$	3,20									
93653	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un				R\$	11,21								Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93653SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0352	R\$	31,81	R\$	1,12									
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0352	R\$	28,18	R\$	0,99									
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$	8,07	R\$	8,07									
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$	1,03	R\$	1,03									
93655	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un				R\$	13,39								Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93655SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0663	R\$	31,81	R\$	2,11									
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0663	R\$	28,18	R\$	1,87									
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$	8,07	R\$	8,07									
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$	1,34	R\$	1,34									
93656	SINAPI		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un				R\$	13,39								Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93656SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0663	R\$	31,81	R\$	2,11									
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0663	R\$	28,18	R\$	1,87									
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$	8,07	R\$	8,07									
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$	1,34	R\$	1,34									
0099	PRÓPRIA		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$	262,97								Geral	0099PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	28,18	R\$	15,98									
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	31,81	R\$	18,04									
1575	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$	2,06	R\$	6,18									
0017	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	un	1	R\$	222,78	R\$	222,78									
0100	PRÓPRIA		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$	349,27								Geral	0100PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	28,18	R\$	15,98									
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	31,81	R\$	18,04									
1575	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$	2,06	R\$	6,18									
2391	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	un	1	R\$	309,08	R\$	309,08									
93670	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un				R\$	72,61								Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93670SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1988	R\$	31,81	R\$	6,32									
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1988	R\$	28,18	R\$	5,60									
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$	56,66	R\$	56,66									
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R\$	1,34	R\$	4,02									
0101	PRÓPRIA		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$	1.172,18								Geral	0101PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	28,18	R\$	15,98									
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	31,81	R\$	18,04									
1575	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$	2,06	R\$	6,18									
2379	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	un	1	R\$	1.131,99	R\$	1.131,99									
93672	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un				R\$	86,19								Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93672SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4057	R\$	31,81	R\$	12,90									

88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4057	R\$	28,18	R\$	11,43					
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$	56,66	R\$	56,66					
1574	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$	1,73	R\$	5,19					
93673	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un				R\$	96,89				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93673SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5677	R\$	31,81	R\$	18,06					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5677	R\$	28,18	R\$	16,00					
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$	56,66	R\$	56,66					
1575	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$	2,06	R\$	6,18					
0096	PRÓPRIA		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un				R\$	107,87				Geral	0096PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	28,18	R\$	15,98					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	31,81	R\$	18,04					
1575	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$	2,06	R\$	6,18					
34714	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	un	1	R\$	67,68	R\$	67,68					
0097	PRÓPRIA		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un				R\$	98,05				Geral	0097PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	28,18	R\$	15,98					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	31,81	R\$	18,04					
1575	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$	2,06	R\$	6,18					
0015	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70	un	1	R\$	57,86	R\$	57,86					
0098	PRÓPRIA		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un				R\$	170,75				Geral	0098PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	28,18	R\$	15,98					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,567	R\$	31,81	R\$	18,04					
1575	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$	2,06	R\$	6,18					
0016	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80	un	1	R\$	130,56	R\$	130,56					
0102	PRÓPRIA		Original	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un				R\$	75,37				Geral	0102PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	28,18	R\$	7,04					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	31,81	R\$	7,95					
39465	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	un	1	R\$	60,37	R\$	60,37					
0103	PRÓPRIA		Original	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un				R\$	92,29				Geral	0103PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	28,18	R\$	7,04					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	31,81	R\$	7,95					
39470	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	un	1	R\$	77,29	R\$	77,29					
0104	PRÓPRIA		Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 50 DISJUNTORES DIN, 225 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un				R\$	1.555,74				Geral	0104PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6337	R\$	28,18	R\$	17,86					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6337	R\$	31,81	R\$	20,16					
0018	PRÓPRIA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 50 DISJUNTORES DIN, 225 A	un	1	R\$	1.517,73	R\$	1.517,73					
101879	SINAPI		Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un				R\$	734,49				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	101879SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5346	R\$	31,81	R\$	17,00					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5346	R\$	28,18	R\$	15,06					
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0144	R\$	912,72	R\$	13,14					
12039	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R\$	689,28	R\$	689,28					
101880	SINAPI		Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un				R\$	846,02				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	101880SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6337	R\$	31,81	R\$	20,16					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6337	R\$	28,18	R\$	17,86					
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0192	R\$	912,72	R\$	17,52					
12041	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	un	1	R\$	790,48	R\$	790,48					
101881	SINAPI		Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un				R\$	1.215,45				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	101881SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$	31,81	R\$	20,31					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$	28,18	R\$	17,99					
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0189	R\$	912,72	R\$	17,25					
12042	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R\$	1.159,90	R\$	1.159,90					
0075	PRÓPRIA		Adaptada	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED BULBO 30W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un				R\$	34,49	SINAPI		97589	Geral	0075PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$	28,18	R\$	6,20					
38773	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1	R\$	6,56	R\$	6,56					
0006	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LAMPADA LED BULBO 30 W	un	1	R\$	14,73	R\$	14,73					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$	31,81	R\$	7,00					
97599	SINAPI		Original	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	un				R\$	19,73				Iluminação Predial e Monitoramento	97599SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1765	R\$	31,81	R\$	5,61					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0551562	R\$	28,18	R\$	1,55					
38774	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	1	R\$	12,56	R\$	12,56					
103782	SINAPI		Original	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	un				R\$	31,10				Iluminação Predial e Monitoramento	103782SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4829999	R\$	31,81	R\$	15,36					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1509375	R\$	28,18	R\$	4,25					
39385	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "11" CM	un	1	R\$	11,48	R\$	11,48					
0106	PRÓPRIA		Original	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un				R\$	382,15	SINAPI	97601 ref	97601	Geral	0106PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1735	R\$	28,18	R\$	4,89					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4165	R\$	31,81	R\$	13,25					
0022	PRÓPRIA	INSUMO	Original	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	un	1	R\$	47,82	R\$	47,82					
0020	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W	un	1	R\$	152,56	R\$	152,56					

0021	PRÓPRIA	INSUMO	Original	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	un	1	R\$	163,63	R\$	163,63						
96973	SINAPI		Original	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	m				R\$	81,20						Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
98463	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	un	0,6667	R\$	29,69	R\$	19,80						96973SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$	31,81	R\$	7,90						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$	28,18	R\$	7,00						
863	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	1,05	R\$	44,29	R\$	46,50						
96989	SINAPI		Original	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	un				R\$	162,77						Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1346	R\$	31,81	R\$	4,28						96989SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1346	R\$	28,18	R\$	3,79						
4274	SINAPI	INSUMO	Original	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	un	1	R\$	154,70	R\$	154,70						
96977	SINAPI		Original	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	m				R\$	68,24						Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0331	R\$	31,81	R\$	1,05						96977SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0331	R\$	28,18	R\$	0,93						
867	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1,05	R\$	63,10	R\$	66,26						
96988	SINAPI		Original	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	un				R\$	194,44						Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1667	R\$	31,81	R\$	5,30						96988SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1667	R\$	28,18	R\$	4,70						
41387	SINAPI	INSUMO	Original	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	m	3	R\$	61,48	R\$	184,44						
96985	SINAPI		Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	un				R\$	75,97						Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$	31,81	R\$	7,90						96985SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$	28,18	R\$	7,00						
3379	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1	R\$	61,07	R\$	61,07						
96984	SINAPI		Original	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	un				R\$	64,48						Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7453	R\$	31,81	R\$	23,71						96984SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7453	R\$	28,18	R\$	21,00						
12070	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	m	3	R\$	6,59	R\$	19,77						
97886	SINAPI		Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_ 12/2020	un				R\$	200,39						Caixas Enterradas
101619	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 08/2020	m²	0,036	R\$	465,71	R\$	16,77						97886SINAPI
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m²	0,0278	R\$	984,43	R\$	27,37						
97734	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_ 03/2024	m²	0,0175	R\$	3.631,48	R\$	63,55						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9967	R\$	25,95	R\$	25,87						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2686	R\$	30,22	R\$	38,34						
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m²	0,0039	R\$	661,26	R\$	2,58						
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TUIOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	un	38,691	R\$	0,67	R\$	25,92						
90446	SINAPI		Original	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_ 09/2023, PS	m				R\$	24,88						Rasgos e Fixações
102275	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_ 01/2021	CHP	0,1175	R\$	30,26	R\$	3,56						90446SINAPI
102274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_ 01/2021	CHI	0,287	R\$	26,82	R\$	7,70						
88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4047	R\$	26,05	R\$	10,54						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1138	R\$	27,12	R\$	3,09						
94990	SINAPI		Original	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m²				R\$	1.075,43						Passeios de Concreto
94964	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	1,2315	R\$	716,95	R\$	882,92						94990SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0417	R\$	25,95	R\$	78,94						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4149	R\$	30,22	R\$	42,76						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6268	R\$	29,81	R\$	48,49						
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,2994	R\$	18,53	R\$	5,55						
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2,5	R\$	2,36	R\$	5,90						
4509	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	3,125	R\$	3,42	R\$	10,69						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,0213	R\$	8,85	R\$	0,19						
93358	SINAPI		Original	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m²				R\$	102,66						Escavação de Valas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,9557667	R\$	25,95	R\$	102,66						93358SINAPI
0107	PRÓPRIA		Original	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	21,48						Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	28,18	R\$	5,64						0107PRÓPRIA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	31,81	R\$	6,36						
0024	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	un	1	R\$	9,48	R\$	9,48						
0108	PRÓPRIA		Original	ISOLADOR SIMPLES DUPLO COM FIXAÇÃO 90° DESC P/MASTRO 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	37,70						Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	28,18	R\$	5,64						0108PRÓPRIA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	31,81	R\$	6,36						
0023	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLES COM 2 DESCIDAS	un	1	R\$	25,70	R\$	25,70						
0109	PRÓPRIA		Original	ISOLADOR REFORÇADO FIXAÇÃO HORIZONTAL P/MASTRO 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	32,93						Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	28,18	R\$	5,64						0109PRÓPRIA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	31,81	R\$	6,36						
0025	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ISOLADOR REFORÇADO PARA MASTRO 2" - 1 DESCIDA	un	1	R\$	20,93	R\$	20,93						
0110	PRÓPRIA		Original	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	41,90						Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	28,18	R\$	7,04						0110PRÓPRIA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	31,81	R\$	7,95						
0026	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	26,90	R\$	26,90						
0111	PRÓPRIA		Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO 115	un				R\$	42,39						Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	28,18	R\$	7,04						0111PRÓPRIA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	31,81	R\$	7,95						

0027	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Cartucho para solda exotérmica nº 115 UN	un	1	R\$	22,33	R\$	22,33							
0028	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Cadinho molde HCT para solda exotérmica, haste 5/8", cabo 50 mm	un	0,033	R\$	153,48	R\$	5,06							
0105	PRÓPRIA		Original	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40x40cm	un				R\$	486,01						Geral	0105PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6337	R\$	28,18	R\$	17,86							
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6337	R\$	31,81	R\$	20,16							
0019	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40x40cm	un	1	R\$	448,00	R\$	448,00							
87905	SINAPI		Original	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²				R\$	9,43						Chapisco	87905SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0575	R\$	25,95	R\$	1,49							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1724	R\$	30,22	R\$	5,21							
87313	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m²	0,0037	R\$	736,24	R\$	2,72							
87894	SINAPI		Original	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²				R\$	8,14						Chapisco	87894SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0465	R\$	25,95	R\$	1,21							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1394	R\$	30,22	R\$	4,21							
87313	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m²	0,0037	R\$	736,24	R\$	2,72							
87879	SINAPI		Original	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	m²				R\$	5,44						Chapisco	87879SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0255	R\$	25,95	R\$	0,66							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0681	R\$	30,22	R\$	2,06							
87313	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m²	0,0037	R\$	736,24	R\$	2,72							
87549	SINAPI		Original	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²				R\$	29,42						Massa Única Interna	87549SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1734	R\$	25,95	R\$	4,50							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3468	R\$	30,22	R\$	10,48							
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0194	R\$	744,10	R\$	14,44							
87553	SINAPI		Original	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²				R\$	26,55						Massa Única Interna	87553SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1402	R\$	25,95	R\$	3,64							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2805	R\$	30,22	R\$	8,48							
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0194	R\$	744,10	R\$	14,44							
87529	SINAPI		Original	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²				R\$	43,03						Massa Única Interna	87529SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2362	R\$	25,95	R\$	6,13							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4724	R\$	30,22	R\$	14,28							
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0304	R\$	744,10	R\$	22,62							
104217	SINAPI		Original	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	m²				R\$	60,19						Massa Única Externa	104217SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,601	R\$	25,95	R\$	15,60							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,601	R\$	30,22	R\$	18,16							
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0314	R\$	744,10	R\$	23,36							
37411	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1388	R\$	22,13	R\$	3,07							
104233	SINAPI		Original	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	m²				R\$	45,69						Massa Única Externa	104233SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,363	R\$	25,95	R\$	9,42							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,363	R\$	30,22	R\$	10,97							
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0293	R\$	744,10	R\$	21,80							
37411	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581	R\$	22,13	R\$	3,50							
87265	SINAPI		Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	m²				R\$	74,71						Revestimentos Cerâmicos Internos	87265SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2686	R\$	25,95	R\$	6,97							
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5341	R\$	31,27	R\$	16,70							
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,422	R\$	5,28	R\$	2,23							
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	kg	4,91	R\$	0,90	R\$	4,42							
536	SINAPI	INSUMO	Original	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	m²	1,0553	R\$	42,06	R\$	44,39							
87267	SINAPI		Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	m²				R\$	80,57						Revestimentos Cerâmicos Internos	87267SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3089	R\$	25,95	R\$	8,02							
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6794	R\$	31,27	R\$	21,25							
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,422	R\$	5,28	R\$	2,23							
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	kg	4,91	R\$	0,90	R\$	4,42							
536	SINAPI	INSUMO	Original	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	m²	1,0618	R\$	42,06	R\$	44,66							
101965	SINAPI		Original	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	m				R\$	165,66						Peitoris e Chapins	101965SINAPI
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,398	R\$	35,83	R\$	14,26							
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,021	R\$	38,04	R\$	0,80							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209	R\$	25,95	R\$	5,42							
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,419	R\$	31,48	R\$	13,19							
87283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,006	R\$	623,47	R\$	3,74							
34747	SINAPI	INSUMO	Original	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	m	1,04	R\$	123,32	R\$	128,25							
95240	SINAPI		Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	m²				R\$	26,04						Lastro	95240SINAPI
94968	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	0,0339	R\$	588,72	R\$	19,96							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0444	R\$	25,95	R\$	1,15							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R\$	30,22	R\$	4,93							
87630		SINAPI	Original	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²				R\$	51,80						Contrapiso	87630SINAPI

88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123	R\$	25,95	R\$	3,19					
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,245	R\$	30,22	R\$	7,40					
87301	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0431	R\$	845,67	R\$	36,45					
7334	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	0,21	R\$	19,98	R\$	4,20					
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5	R\$	1,13	R\$	0,57					
102803	SINAPI		Original	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPIÇOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	m²				R\$	2,81				Contrapiso	102803SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,026	R\$	25,95	R\$	0,67					
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052	R\$	30,22	R\$	1,57					
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5	R\$	1,13	R\$	0,57					
87248	SINAPI		Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023_PE	m²				R\$	68,18				Revestimentos Cerâmicos Internos	87248SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,129	R\$	25,95	R\$	3,35					
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2411	R\$	31,27	R\$	7,54					
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,241	R\$	5,28	R\$	1,27					
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	kg	9,1325	R\$	0,90	R\$	8,22					
1287	SINAPI	INSUMO	Original	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	m²	1,0571	R\$	45,22	R\$	47,80					
88648	SINAPI		Original	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	m				R\$	9,61				Revestimentos Cerâmicos Internos	88648SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0286	R\$	25,95	R\$	0,74					
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0726	R\$	31,27	R\$	2,27					
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,092	R\$	5,28	R\$	0,49					
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	kg	0,6392	R\$	0,90	R\$	0,58					
1287	SINAPI	INSUMO	Original	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	m²	0,1225	R\$	45,22	R\$	5,54					
104162	SINAPI		Original	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²				R\$	127,47				Pisos	104162SINAPI
95277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164	R\$	0,68	R\$	0,15					
95276	SINAPI	COMPOSICAO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903	R\$	5,10	R\$	0,46					
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759	R\$	1,89	R\$	0,14					
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254	R\$	7,49	R\$	0,19					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4972	R\$	25,95	R\$	12,90					
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0956	R\$	31,48	R\$	34,49					
44528	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	kg	10	R\$	6,02	R\$	60,20					
41967	SINAPI	INSUMO	Original	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	l	0,0125	R\$	21,92	R\$	0,27					
6085	SINAPI	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	l	0,04	R\$	7,66	R\$	0,31					
4824	SINAPI	INSUMO	Original	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	kg	20	R\$	0,74	R\$	14,80					
3671	SINAPI	INSUMO	Original	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,67	R\$	2,13	R\$	3,56					
101741	SINAPI		Original	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	m				R\$	27,27				Pisos	101741SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,243	R\$	25,95	R\$	6,31					
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5833	R\$	30,22	R\$	17,63					
87298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0017	R\$	949,74	R\$	1,61					
4824	SINAPI	INSUMO	Original	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	kg	2,324	R\$	0,74	R\$	1,72					
98695	SINAPI		Original	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	m				R\$	120,65				Pisos	98695SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273	R\$	25,95	R\$	7,08					
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,547	R\$	31,48	R\$	17,22					
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,29	R\$	2,76	R\$	3,56					
4828	SINAPI	INSUMO	Original	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	m	1	R\$	92,79	R\$	92,79					
101094	SINAPI		Original	PISO PODETÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m				R\$	188,11				Pisos	101094SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,218	R\$	25,95	R\$	5,66					
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,437	R\$	30,22	R\$	13,21					
38186	SINAPI	INSUMO	Original	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	0,25	R\$	662,47	R\$	165,62					
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,215	R\$	2,76	R\$	3,35					
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,24	R\$	1,13	R\$	0,27					
96116	SINAPI		Original	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²				R\$	79,88				Forros	96116SINAPI
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R\$	31,05	R\$	18,63					
43131	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	kg	0,037	R\$	31,36	R\$	1,16					
40552	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	R\$	54,11	R\$	1,82					
40547	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R\$	31,56	R\$	0,39					
39443	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	2,2134	R\$	0,28	R\$	0,62					
39430	SINAPI	INSUMO	Original	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	un	1,2267	R\$	2,76	R\$	3,39					
39427	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	m	3,547	R\$	7,34	R\$	26,03					
36238	SINAPI	INSUMO	Original	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0363	R\$	26,87	R\$	27,85					
96121	SINAPI		Original	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	m				R\$	13,66				Forros	96121SINAPI
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2114	R\$	31,05	R\$	6,56					
40552	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318	R\$	54,11	R\$	1,72					
39443	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,693	R\$	0,28	R\$	0,19					
36246	SINAPI	INSUMO	Original	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	m	1,1512	R\$	4,50	R\$	5,18					
96135	SINAPI		Original	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²				R\$	32,22				Pintura Externa	96135SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1036	R\$	25,95	R\$	2,69					
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6344	R\$	31,91	R\$	20,24					
43651	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	kg	1,38709	R\$	6,62	R\$	9,18					
3767	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,08287	R\$	1,24	R\$	0,10					
95626	SINAPI		Original	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²				R\$	16,85				Pintura Externa	95626SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0468	R\$	25,95	R\$	1,21					
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2866	R\$	31,91	R\$	9,14					
7356	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,20615	R\$	31,49	R\$	6,49					
88415	SINAPI		Original	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²				R\$	4,30				Pintura Externa	88415SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0092	R\$	25,95	R\$	0,24					
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0566	R\$	31,91	R\$	1,81					
6085	SINAPI	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	l	0,29472	R\$	7,66	R\$	2,26					

88485	SINAPI		Original	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²			R\$	3,98						Pintura Interna	88485SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0222	R\$	25,95	R\$	0,58						
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0666	R\$	31,91	R\$	2,12						
6085	SINAPI	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	l	0,1666	R\$	7,66	R\$	1,28						
88497	SINAPI		Original	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²			R\$	19,67						Pintura Interna	88497SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1203	R\$	25,95	R\$	3,12						
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,361	R\$	31,91	R\$	11,52						
43626	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1,3389	R\$	3,68	R\$	4,93						
3767	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,0802	R\$	1,24	R\$	0,10						
88489	SINAPI		Original	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²			R\$	13,81						Pintura Interna	88489SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0544	R\$	25,95	R\$	1,41						
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R\$	31,91	R\$	5,20						
7356	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,2285	R\$	31,49	R\$	7,20						
102506	SINAPI		Original	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	m			R\$	11,96						Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	102506SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	25,95	R\$	2,60						
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,239	R\$	31,91	R\$	7,63						
12815	SINAPI	INSUMO	Original	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	un	0,04	R\$	10,84	R\$	0,43						
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,016	R\$	72,58	R\$	1,16						
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,003	R\$	47,86	R\$	0,14						
102491	SINAPI		Original	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	m²			R\$	22,11						Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	102491SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115	R\$	25,95	R\$	2,98						
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,275	R\$	31,91	R\$	8,77						
12815	SINAPI	INSUMO	Original	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	un	0,01	R\$	10,84	R\$	0,11						
7348	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	l	0,427	R\$	21,12	R\$	9,02						
6085	SINAPI	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	l	0,16	R\$	7,66	R\$	1,23						
100749	SINAPI		Original	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO): AF_ 01/2020_PE	m²			R\$	25,47						Pintura em Superfícies Metálicas	100749SINAPI
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5266	R\$	31,91	R\$	16,80						
7288	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,2067	R\$	35,66	R\$	7,37						
5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,062	R\$	21,00	R\$	1,30						
99814	SINAPI		Original	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m²			R\$	2,42						Limpeza de Obra	99814SINAPI
99833	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	0,015	R\$	7,28	R\$	0,11						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,089	R\$	25,95	R\$	2,31						
0155	SBC		Original	SONDAGEM TERRENO POR ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO D=2"	m			R\$	100,41						Geral	0155SBC
0074	SBC	INSUMO	Original	CAVOUQUEIRO - OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	h	2,326	R\$	20,47	R\$	47,61						
0073	SBC	INSUMO	Original	ALUGUEL HORA TORRE PARA SONDAGEM PERCUSSAO/TRIPE 6,0m	h	1	R\$	23,00	R\$	23,00						
0075	SBC	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,82	R\$	16,37	R\$	29,79						
92393	SINAPI		Original	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 10/2022	m²			R\$	92,56						Pavimento Intertravado	92393SINAPI
91285	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0582	R\$	1,13	R\$	0,07						
91283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0038	R\$	12,43	R\$	0,05						
91278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0578	R\$	0,93	R\$	0,05						
91277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0041	R\$	11,92	R\$	0,05						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1239	R\$	25,95	R\$	3,22						
88260	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1239	R\$	27,88	R\$	3,45						
4741	SINAPI	INSUMO	Original	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0066	R\$	213,87	R\$	1,41						
711	SINAPI	INSUMO	Original	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	1,0038	R\$	75,74	R\$	76,03						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	R\$	145,00	R\$	8,24						
98522	SINAPI		Original	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_ 05/2018	m			R\$	189,98						Cercas, Protetores e Alambrados	98522SINAPI
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021	m³	0,0145	R\$	669,51	R\$	9,71						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1229	R\$	25,95	R\$	29,14						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1229	R\$	30,22	R\$	33,93						
43130	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	0,0586	R\$	27,00	R\$	1,58						
10937	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M	m²	1,9231	R\$	34,98	R\$	67,27						
4460	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,2	R\$	9,51	R\$	20,92						
4417	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,088	R\$	7,33	R\$	0,65						
4107	SINAPI	INSUMO	Original	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA "10 X 10" CM, H= "2,30" M	un	0,3846	R\$	69,63	R\$	26,78						
102364	SINAPI		Original	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	m²			R\$	243,23						Cercas, Protetores e Alambrados	102364SINAPI
94962	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	0,0045	R\$	591,54	R\$	2,66						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9774	R\$	25,95	R\$	25,37						
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9774	R\$	30,01	R\$	29,33						
43130	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	0,0797	R\$	27,00	R\$	2,15						
11002	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,0025	R\$	22,38	R\$	0,06						
7698	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	m	0,8701	R\$	54,86	R\$	47,73						
7696	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	m	0,6105	R\$	91,90	R\$	56,10						
7162	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,0203	R\$	78,24	R\$	79,83						
103946	SINAPI		Original	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²			R\$	20,33						Paisagismo - Plantio	103946SINAPI
88441	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0277	R\$	26,46	R\$	0,73						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1386	R\$	25,95	R\$	3,60						
3322	SINAPI	INSUMO	Original	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1	R\$	16,00	R\$	16,00						
90777	SINAPI		Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	132,45						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	90777SINAPI
95402	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	1,89	R\$	1,89						
43486	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,77	R\$	0,77						
43462	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						

37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
2706	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	1	R\$	128,27	R\$	128,27							
90776	SINAPI		Original	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	28,59						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	90776SINAPI
95401	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,53	R\$	0,53							
43487	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,28	R\$	1,28							
43463	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
4083	SINAPI	INSUMO	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$	25,19	R\$	25,19							
95402	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	1,89						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95402SINAPI
2706	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	0,01476	R\$	128,27	R\$	1,89							
95401	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,53						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95401SINAPI
4083	SINAPI	INSUMO	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R\$	25,19	R\$	0,53							
102234	SINAPI		Original	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²				R\$	26,60						Pintura em Madeira	102234SINAPI
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4529	R\$	31,91	R\$	14,45							
7340	SINAPI	INSUMO	Original	IMUNIZANTE PARA MADEIRA. INCOLOR	l	0,3257	R\$	37,30	R\$	12,15							
88316	SINAPI		Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	25,95						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88316SINAPI
95378	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,38	R\$	0,38							
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,39	R\$	1,39							
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,61	R\$	0,61							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$	18,02	R\$	18,02							
88262	SINAPI		Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	29,81						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88262SINAPI
95330	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,26	R\$	0,26							
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,44	R\$	0,44							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	1	R\$	22,13	R\$	22,13							
88310	SINAPI		Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	31,91						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88310SINAPI
95372	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,33	R\$	0,33							
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,85	R\$	1,85							
43466	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	2,05	R\$	2,05							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	1	R\$	22,13	R\$	22,13							
95378	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,38						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95378SINAPI
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R\$	18,02	R\$	0,38							
95330	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,26						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95330SINAPI
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	0,01154	R\$	22,13	R\$	0,26							
95372	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,33						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95372SINAPI
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	0,01476	R\$	22,13	R\$	0,33							
88309	SINAPI		Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	30,22						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88309SINAPI
95371	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,47	R\$	0,47							
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31							
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$	22,11	R\$	22,11							
95371	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,47						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95371SINAPI
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,0212	R\$	22,11	R\$	0,47							
5942	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R\$	92,03						Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5942SINAPI
89129	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	12,58	R\$	12,58							
89128	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	47,60	R\$	47,60							
88301	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,85	R\$	31,85							
5940	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R\$	203,25						Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5940SINAPI
89129	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	12,58	R\$	12,58							
89128	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	47,60	R\$	47,60							
88301	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,85	R\$	31,85							
53858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	51,72	R\$	51,72							
53857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	59,50	R\$	59,50							
89129	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h				R\$	12,58						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89129SINAPI
4262	SINAPI	INSUMO	Original	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	un	0,0000148	R\$	850.000,00	R\$	12,58							
89128	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h				R\$	47,60						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89128SINAPI
4262	SINAPI	INSUMO	Original	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	un	0,0000056	R\$	850.000,00	R\$	47,60							
88301	SINAPI		Original	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	31,85						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88301SINAPI
95364	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,21	R\$	0,21							
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89							

43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
4248	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	h	1	R\$	25,19	R\$	25,19						
53858	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h				R\$	51,72					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	53858SINAPI
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	7,64	R\$	6,77	R\$	51,72						
53857	SINAPI		Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h				R\$	59,50					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	53857SINAPI
4262	SINAPI	INSUMO	Original	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,00007	R\$	850.000,00	R\$	59,50						
95364	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,21					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95364SINAPI
4248	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	h	0,00831	R\$	25,19	R\$	0,21						
88323	SINAPI		Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	29,52					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88323SINAPI
95385	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,25	R\$	0,25						
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,44	R\$	0,44						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	1	R\$	21,85	R\$	21,85						
95385	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,25					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95385SINAPI
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	0,01154	R\$	21,85	R\$	0,25						
88286	SINAPI		Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	35,16					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88286SINAPI
95351	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,46	R\$	0,46						
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89						
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	1	R\$	28,25	R\$	28,25						
5928	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R\$	313,39					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5928SINAPI
91467	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	178,93	R\$	178,93						
91466	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	4,62	R\$	4,62						
89262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	52,57	R\$	52,57						
89260	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	11,43	R\$	11,43						
89259	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	30,68	R\$	30,68						
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	35,16	R\$	35,16						
5930	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R\$	81,89					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5930SINAPI
91466	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	4,62	R\$	4,62						
89260	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	11,43	R\$	11,43						
89259	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	30,68	R\$	30,68						
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	35,16	R\$	35,16						
95351	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,46					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95351SINAPI
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,01637	R\$	28,25	R\$	0,46						
91467	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	178,93					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91467SINAPI
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	26,43	R\$	6,77	R\$	178,93						
91466	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h				R\$	4,62					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91466SINAPI
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R\$	663.599,97	R\$	3,78						
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	R\$	143.750,00	R\$	0,83						
89262	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h				R\$	52,57					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89262SINAPI
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	R\$	663.599,97	R\$	42,67						
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000689	R\$	143.750,00	R\$	9,90						
89260	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	h				R\$	11,43					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89260SINAPI
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R\$	663.599,97	R\$	9,36						

3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000144	R\$	143.750,00	R\$	2,07					
89259	SINAPI		Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO_AF_ 06/2014	h				R\$	30,68				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89259SINAPI
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	R\$	663.599,97	R\$	22,76					
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	R\$	143.750,00	R\$	7,92					
88267	SINAPI		Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	29,52				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88267SINAPI
95335	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,40	R\$	0,40					
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,13	R\$	1,13					
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,31	R\$	0,31					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44					
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R\$	22,13	R\$	22,13					
95335	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,40				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95335SINAPI
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,01798	R\$	22,13	R\$	0,40					
94974	SINAPI		Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL_AF_ 05/2021	m²				R\$	669,51				Produção de Concreto	94974SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2858	R\$	25,95	R\$	163,13					
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971	R\$	226,41	R\$	135,19					
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	218,93	R\$	1,13	R\$	247,39					
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8538	R\$	145,00	R\$	123,80					
91693	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO_AF_ 08/2015	CHI				R\$	35,83				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	91693SINAPI
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS_AF_ 08/2015	h	1	R\$	0,02	R\$	0,02					
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO_AF_ 08/2015	h	1	R\$	0,11	R\$	0,11					
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	35,69	R\$	35,69					
91692	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_ 08/2015	CHP				R\$	38,04				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	91692SINAPI
91691	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_ 08/2015	h	1	R\$	2,14	R\$	2,14					
91690	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO_AF_ 08/2015	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS_AF_ 08/2015	h	1	R\$	0,02	R\$	0,02					
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO_AF_ 08/2015	h	1	R\$	0,11	R\$	0,11					
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	35,69	R\$	35,69					
88239	SINAPI		Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	27,48				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88239SINAPI
95309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,29	R\$	0,29					
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,44	R\$	0,44					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44					
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	1	R\$	19,77	R\$	19,77					
91689	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS_AF_ 08/2015	h				R\$	0,02				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91689SINAPI
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	R\$	1.519,62	R\$	0,02					
91688	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO_AF_ 08/2015	h				R\$	0,11				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91688SINAPI
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	R\$	1.519,62	R\$	0,11					
88297	SINAPI		Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	35,69				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88297SINAPI
95360	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,33	R\$	0,33					
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89					
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44					
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$	28,91	R\$	28,91					
91691	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_ 08/2015	h				R\$	2,14				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91691SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R\$	1,57	R\$	2,14					
91690	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO_AF_ 08/2015	h				R\$	0,08				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91690SINAPI
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R\$	1.519,62	R\$	0,08					
95309	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,29				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95309SINAPI
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,01476	R\$	19,77	R\$	0,29					
95360	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,33				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95360SINAPI
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R\$	28,91	R\$	0,33					
88261	SINAPI		Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	28,55				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88261SINAPI
95329	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,31	R\$	0,31					
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,44	R\$	0,44					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44					

1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1	R\$	20,82	R\$	20,82							
95329	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,31						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95329SINAPI
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,01476	R\$	20,82	R\$	0,31							
88629	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m²				R\$	923,30						Argamassas	88629SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,57	R\$	25,95	R\$	222,41							
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	482,96	R\$	1,13	R\$	545,74							
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$	145,00	R\$	155,15							
86911	SINAPI		Original	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un				R\$	96,29						Louças e Metais	86911SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0367	R\$	25,95	R\$	0,95							
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1164	R\$	29,52	R\$	3,44							
13416	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$	91,83	R\$	91,83							
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$	3,41	R\$	0,07							
86894	SINAPI		Original	BANCADE DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un				R\$	375,47						Louças e Metais	86894SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6359	R\$	25,95	R\$	16,50							
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8254	R\$	29,52	R\$	24,36							
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R\$	47,63	R\$	95,26							
37329	SINAPI	INSUMO	Original	RE-JUNTE EPOXI. QUALQUER COR	kg	0,0936	R\$	111,30	R\$	10,42							
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$	0,61	R\$	2,44							
4823	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,0692	R\$	42,70	R\$	2,95							
541	SINAPI	INSUMO	Original	BANCADE DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	un	1	R\$	223,53	R\$	223,53							
86880	SINAPI		Original	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1-1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un				R\$	27,32						Louças e Metais	86880SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0388	R\$	25,95	R\$	1,01							
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1232	R\$	29,52	R\$	3,64							
6155	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	un	1	R\$	22,51	R\$	22,51							
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048	R\$	3,41	R\$	0,16							
86906	SINAPI		Original	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un				R\$	82,27						Louças e Metais	86906SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0303	R\$	25,95	R\$	0,79							
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096	R\$	29,52	R\$	2,83							
13415	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA/BANCADE, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$	78,58	R\$	78,58							
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$	3,41	R\$	0,07							
86904	SINAPI		Original	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un				R\$	168,23						Louças e Metais	86904SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1886	R\$	25,95	R\$	4,89							
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,387	R\$	29,52	R\$	11,42							
37329	SINAPI	INSUMO	Original	RE-JUNTE EPOXI. QUALQUER COR	kg	0,0304	R\$	111,30	R\$	3,38							
10425	SINAPI	INSUMO	Original	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	un	1	R\$	110,01	R\$	110,01							
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2	R\$	19,26	R\$	38,52							
88248	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	27,12						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88248SINAPI
95317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,36	R\$	0,36							
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,13	R\$	1,13							
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,31	R\$	0,31							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R\$	19,77	R\$	19,77							
95317	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,36						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95317SINAPI
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,01798	R\$	19,77	R\$	0,36							
94968	SINAPI		Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m²				R\$	588,72						Produção de Concreto	94968SINAPI
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,6462	R\$	1,89	R\$	1,22							
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,6853	R\$	7,49	R\$	5,13							
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3315	R\$	25,55	R\$	34,02							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1058	R\$	25,95	R\$	54,65							
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821	R\$	226,41	R\$	131,79							
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	213,4531	R\$	1,13	R\$	241,20							
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325	R\$	145,00	R\$	120,71							
89226	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI				R\$	1,89						Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	89226SINAPI
89222	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35							
89221	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	h	1	R\$	1,53	R\$	1,53							
89225	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP				R\$	7,49						Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	89225SINAPI
89224	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	h	1	R\$	3,93	R\$	3,93							
89223	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	h	1	R\$	1,68	R\$	1,68							
89222	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35							
89221	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	h	1	R\$	1,53	R\$	1,53							
88377	SINAPI		Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	25,55						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88377SINAPI
95389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,16	R\$	0,16							
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89							
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01							
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/ MISTURADOR (HORISTA)	h	1	R\$	18,94	R\$	18,94							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
89222	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	h				R\$	0,35						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89222SINAPI

36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,0000148	R\$	23.930,23	R\$	0,35						
89221	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$	1,53					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89221SINAPI
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	R\$	23.930,23	R\$	1,53						
89224	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$	3,93					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89224SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	R\$	1,57	R\$	3,93						
89223	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h				R\$	1,68					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89223SINAPI
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00007	R\$	23.930,23	R\$	1,68						
95389	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,16					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95389SINAPI
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	h	0,00831	R\$	18,94	R\$	0,16						
87298	SINAPI		Original	PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²				R\$	949,74					Argamassas	87298SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,39	R\$	0,46	R\$	1,57						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,03	R\$	2,84	R\$	2,92						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,42	R\$	25,55	R\$	112,92						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	573,61	R\$	1,13	R\$	648,18						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,27	R\$	145,00	R\$	184,15						
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				R\$	0,46					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88831SINAPI
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,09	R\$	0,09						
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,38	R\$	0,38						
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				R\$	2,84					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88830SINAPI
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	1,96	R\$	1,96						
88828	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,41	R\$	0,41						
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,09	R\$	0,09						
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,38	R\$	0,38						
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h				R\$	0,09					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88827SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$	5.882,85	R\$	0,09						
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$	0,38					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88826SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$	5.882,85	R\$	0,38						
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$	1,96					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88829SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$	1,57	R\$	1,96						
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h				R\$	0,41					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88828SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$	5.882,85	R\$	0,41						
93282	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				R\$	26,14					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	93282SINAPI
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,36	R\$	0,36						
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	25,70	R\$	25,70						
93281	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				R\$	27,70					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	93281SINAPI
93280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	1,22	R\$	1,22						
93279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,34	R\$	0,34						
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,36	R\$	0,36						
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	25,70	R\$	25,70						
93278	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h				R\$	0,08					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93278SINAPI
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R\$	5.614,01	R\$	0,08						
93277	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h				R\$	0,36					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93277SINAPI
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R\$	5.614,01	R\$	0,36						
88295	SINAPI		Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	25,70					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88295SINAPI
95358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,31	R\$	0,31						
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89						
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						

37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	h	1	R\$	18,94	R\$	18,94						
93280	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h				R\$	1,22					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93280SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R\$	1,57	R\$	1,22						
93279	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h					0,34					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93279SINAPI
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R\$	5.614,01	R\$	0,34						
95358	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,31					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95358SINAPI
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	h	0,01637	R\$	18,94	R\$	0,31						
5679	SINAPI		Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R\$	64,96					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5679SINAPI
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90						
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12						
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,93	R\$	31,93						
5678	SINAPI		Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R\$	155,36					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5678SINAPI
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	6,90	R\$	6,90						
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	26,12	R\$	26,12						
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,93	R\$	31,93						
53786	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	57,75	R\$	57,75						
5664	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	32,65	R\$	32,65						
88858	SINAPI		Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h				R\$	6,90					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88858SINAPI
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R\$	466.463,38	R\$	6,90						
88857	SINAPI		Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h				R\$	26,12					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88857SINAPI
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	R\$	466.463,38	R\$	26,12						
88294	SINAPI		Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	31,93					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88294SINAPI
95357	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,29	R\$	0,29						
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89						
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	1	R\$	25,19	R\$	25,19						
53786	SINAPI		Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h				R\$	57,75					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	53786SINAPI
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R\$	6,77	R\$	57,75						
5664	SINAPI		Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h				R\$	32,65					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	5664SINAPI
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R\$	466.463,38	R\$	32,65						
95357	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,29					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95357SINAPI
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	0,01154	R\$	25,19	R\$	0,29						
91533	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				R\$	45,62					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	91533SINAPI
91532	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	7,21	R\$	7,21						
91531	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	1,35	R\$	1,35						
91530	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	0,29	R\$	0,29						
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	1,08	R\$	1,08						
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	35,69	R\$	35,69						
5903	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R\$	83,51					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5903SINAPI
91398	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	5,27	R\$	5,27						
91397	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	13,03	R\$	13,03						
91396	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	33,42	R\$	33,42						
88282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,79	R\$	31,79						
5901	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R\$	360,93					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5901SINAPI

91398	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	5,27	R\$	5,27						
91397	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	13,03	R\$	13,03						
91396	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	33,42	R\$	33,42						
88282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,79	R\$	31,79						
53831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	217,72	R\$	217,72						
5763	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	59,70	R\$	59,70						
91532	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	7,21					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91532SINAPI
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,03	R\$	7,00	R\$	7,21						
91531	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	1,35					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91531SINAPI
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000667	R\$	20.256,33	R\$	1,35						
91530	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h				R\$	0,29					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91530SINAPI
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000143	R\$	20.256,33	R\$	0,29						
91529	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	1,08					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91529SINAPI
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000533	R\$	20.256,33	R\$	1,08						
91398	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h				R\$	5,27					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91398SINAPI
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R\$	836.346,64	R\$	4,77						
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	R\$	85.950,00	R\$	0,50						
91397	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h				R\$	13,03					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91397SINAPI
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R\$	836.346,64	R\$	11,79						
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000144	R\$	85.950,00	R\$	1,24						
91396	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h				R\$	33,42					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91396SINAPI
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	R\$	836.346,64	R\$	28,69						
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	R\$	85.950,00	R\$	4,74						
88282	SINAPI		Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	31,79					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88282SINAPI
95347	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,13	R\$	0,13						
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89						
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
4093	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	h	1	R\$	25,21	R\$	25,21						
53831	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h				R\$	217,72					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	53831SINAPI
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	32,16	R\$	6,77	R\$	217,72						
5763	SINAPI		Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h				R\$	59,70					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	5763SINAPI
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	R\$	836.346,64	R\$	53,78						
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000689	R\$	85.950,00	R\$	5,92						
95347	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,13					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95347SINAPI
4093	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	h	0,00509	R\$	25,21	R\$	0,13						
90587	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				R\$	0,53					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	90587SINAPI
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$	0,10	R\$	0,10						
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$	0,43	R\$	0,43						
90586	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				R\$	1,69					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	90586SINAPI
90585	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$	0,82	R\$	0,82						
90584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$	0,34	R\$	0,34						
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$	0,10	R\$	0,10						
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$	0,43	R\$	0,43						
90583	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h				R\$	0,10					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	90583SINAPI

13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0000296	R\$	3.390,99	R\$	0,10							
90582	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h				R\$	0,43						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	90582SINAPI
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	R\$	3.390,99	R\$	0,43							
90585	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h				R\$	0,82						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	90585SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R\$	1,57	R\$	0,82							
90584	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h				R\$	0,34						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	90584SINAPI
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0001	R\$	3.390,99	R\$	0,34							
92800	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg				R\$	13,08						Armação para Estruturas de Concreto Armado	92800SINAPI
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0581	R\$	30,01	R\$	1,74							
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0095	R\$	27,64	R\$	0,26							
43059	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$	10,35	R\$	11,07							
88245	SINAPI		Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	30,01							
95314	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,26	R\$	0,26						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88245SINAPI
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31							
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
378	SINAPI		Original	ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$	22,11	R\$	22,11							
88238	SINAPI		Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	27,64						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88238SINAPI
95308	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,23	R\$	0,23							
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31							
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$	19,77	R\$	19,77							
95314	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,26						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95314SINAPI
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	0,01154	R\$	22,11	R\$	0,26							
95308	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,23						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95308SINAPI
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,01154	R\$	19,77	R\$	0,23							
92801	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg				R\$	13,41						Armação para Estruturas de Concreto Armado	92801SINAPI
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031	R\$	30,01	R\$	0,93							
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0051	R\$	27,64	R\$	0,14							
32	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$	11,53	R\$	12,34							
92802	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg				R\$	13,43						Armação para Estruturas de Concreto Armado	92802SINAPI
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0162	R\$	30,01	R\$	0,49							
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0026	R\$	27,64	R\$	0,07							
33	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$	11,60	R\$	12,88							
92803	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg				R\$	12,44						Armação para Estruturas de Concreto Armado	92803SINAPI
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0088	R\$	30,01	R\$	0,26							
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0014	R\$	27,64	R\$	0,04							
34	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$	10,93	R\$	12,13							
92804	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg				R\$	10,68						Armação para Estruturas de Concreto Armado	92804SINAPI
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0048	R\$	30,01	R\$	0,14							
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0008	R\$	27,64	R\$	0,02							
43055	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$	9,47	R\$	10,51							
96246	SINAPI		Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI				R\$	80,03						Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	96246SINAPI
96242	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - JUROS. AF_04/2017	h	1	R\$	10,05	R\$	10,05							
96241	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - DEPRECIÇÃO. AF_04/2017	h	1	R\$	38,04	R\$	38,04							
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,93	R\$	31,93							
96245	SINAPI		Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP				R\$	147,28						Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	96245SINAPI
96244	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	h	1	R\$	19,70	R\$	19,70							
96243	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017	h	1	R\$	47,55	R\$	47,55							
96242	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - JUROS. AF_04/2017	h	1	R\$	10,05	R\$	10,05							
96241	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - DEPRECIÇÃO. AF_04/2017	h	1	R\$	38,04	R\$	38,04							
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,93	R\$	31,93							
96242	SINAPI		Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - JUROS. AF_04/2017	h				R\$	10,05						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	96242SINAPI
37520	SINAPI	INSUMO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG	un	0,0000148	R\$	679.302,09	R\$	10,05							
96241	SINAPI		Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - DEPRECIÇÃO. AF_04/2017	h				R\$	38,04						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	96241SINAPI
37520	SINAPI	INSUMO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG	un	0,0000056	R\$	679.302,09	R\$	38,04							
96244	SINAPI		Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	h				R\$	19,70						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	96244SINAPI
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	2,91	R\$	6,77	R\$	19,70							
96243	SINAPI		Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017	h				R\$	47,55						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	96243SINAPI
37520	SINAPI	INSUMO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE '30" HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500" KG	un	0,000007	R\$	679.302,09	R\$	47,55							

94964	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³			R\$	716,95						Produção de Concreto	94964SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	R\$	0,46	R\$	0,36						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	R\$	2,84	R\$	2,34						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6046	R\$	25,55	R\$	40,99						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5333	R\$	25,95	R\$	65,74						
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872	R\$	226,41	R\$	132,95						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	322,9777	R\$	1,13	R\$	364,96						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558	R\$	145,00	R\$	109,59						
92270	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²			R\$	174,68						Fórmass para Estruturas de Concreto Armado	92270SINAPI
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,224	R\$	35,83	R\$	8,02						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,056	R\$	38,04	R\$	2,13						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,792	R\$	29,81	R\$	23,61						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179	R\$	27,48	R\$	4,92						
6189	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,448	R\$	27,80	R\$	123,65						
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,128	R\$	18,53	R\$	2,37						
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,228	R\$	2,36	R\$	9,98						
89994	SINAPI		Original	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m²			R\$	1.255,41						Graute e Armação	89994SINAPI
90279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1,203	R\$	852,11	R\$	1.025,09						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,2313	R\$	25,95	R\$	83,86						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,8469	R\$	30,22	R\$	146,47						
87294	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³			R\$	709,18						Argamassas	87294SINAPI
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8	R\$	1,89	R\$	5,28						
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,85	R\$	7,49	R\$	6,36						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,65	R\$	25,55	R\$	93,25						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,79	R\$	25,95	R\$	20,50						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	177,12	R\$	1,13	R\$	200,15						
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	kg	157,44	R\$	1,35	R\$	212,54						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,18	R\$	145,00	R\$	171,10						
90279	SINAPI		Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³			R\$	852,11						Graute e Armação	90279SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	R\$	0,46	R\$	0,23						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	R\$	2,84	R\$	3,16						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6069	R\$	25,55	R\$	41,05						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5492	R\$	25,95	R\$	66,16						
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5882	R\$	261,39	R\$	153,75						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	420,1527	R\$	1,13	R\$	474,77						
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	kg	15,1255	R\$	1,35	R\$	20,42						
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6302	R\$	146,89	R\$	92,57						
92263	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²			R\$	199,91						Fórmass para Estruturas de Concreto Armado	92263SINAPI
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255	R\$	35,83	R\$	9,14						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	R\$	38,04	R\$	2,40						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,18	R\$	29,81	R\$	35,17						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	27,48	R\$	6,87						
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,208	R\$	18,53	R\$	3,85						
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	9,237	R\$	2,36	R\$	21,80						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,308	R\$	6,74	R\$	15,56						
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,336	R\$	78,69	R\$	105,13						
92265	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²			R\$	153,75						Fórmass para Estruturas de Concreto Armado	92265SINAPI
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,237	R\$	35,83	R\$	8,49						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R\$	38,04	R\$	1,90						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,911	R\$	29,81	R\$	27,15						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,202	R\$	27,48	R\$	5,55						
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,159	R\$	18,53	R\$	2,95						
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,952	R\$	2,36	R\$	16,41						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,166	R\$	6,74	R\$	1,12						
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,146	R\$	78,69	R\$	90,18						
92273	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m			R\$	13,89						Fórmass para Estruturas de Concreto Armado	92273SINAPI
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$	35,83	R\$	1,07						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	R\$	38,04	R\$	0,27						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$	29,81	R\$	2,71						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,021	R\$	27,48	R\$	0,58						
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,023	R\$	18,53	R\$	0,43						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,31	R\$	6,74	R\$	8,83						
92271	SINAPI		Original	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²			R\$	107,83						Fórmass para Estruturas de Concreto Armado	92271SINAPI
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0104	R\$	35,83	R\$	0,37						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	R\$	38,04	R\$	0,11						
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003	R\$	29,81	R\$	0,09						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003	R\$	27,48	R\$	0,08						
6189	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,855	R\$	27,80	R\$	107,17						
87292	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$	744,10						Argamassas	87292SINAPI

88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI	3,45	R\$	0,46	R\$	1,60						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	1,05	R\$	2,84	R\$	2,98						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5	R\$	25,55	R\$	114,96						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	195,86	R\$	1,13	R\$	221,32						
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	kg	174,1	R\$	1,35	R\$	235,04						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$	145,00	R\$	168,20						
88274	SINAPI		Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	31,48						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95341	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTAS	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35						
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31						
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	1	R\$	23,49	R\$	23,49						
95341	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,35						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	0,01476	R\$	23,49	R\$	0,35						
92255	SINAPI		Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un				R\$	219,06						Estrutura e Trama para Cobertura
93288	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	0,157	R\$	180,66	R\$	28,36						
93287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	0,1133	R\$	361,24	R\$	40,93						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,44	R\$	25,95	R\$	37,37						
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,553	R\$	31,05	R\$	79,27						
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	12	R\$	2,76	R\$	33,12						
88278	SINAPI		Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	31,05						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95344	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,28	R\$	0,28						
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	h	1	R\$	24,32	R\$	24,32						
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89						
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
93288	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI				R\$	180,66						Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 03/2016	h	1	R\$	14,20	R\$	14,20						
93284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_ 03/2016	h	1	R\$	35,12	R\$	35,12						
93283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_ 03/2016	h	1	R\$	99,64	R\$	99,64						
88296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,70	R\$	31,70						
93287	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP				R\$	361,24						Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 03/2016	h	1	R\$	14,20	R\$	14,20						
93286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 03/2016	h	1	R\$	20,41	R\$	20,41						
93285	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	h	1	R\$	160,17	R\$	160,17						
93284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_ 03/2016	h	1	R\$	35,12	R\$	35,12						
93283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_ 03/2016	h	1	R\$	99,64	R\$	99,64						
88296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,70	R\$	31,70						
95344	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,28						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	h	0,01154	R\$	24,32	R\$	0,28						
93296	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 03/2016	h				R\$	14,20						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000057	R\$	2.491.030,28	R\$	14,20						
93284	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF_ 03/2016	h				R\$	35,12						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000141	R\$	2.491.030,28	R\$	35,12						
93283	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_ 03/2016	h				R\$	99,64						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,00004	R\$	2.491.030,28	R\$	99,64						
88296	SINAPI		Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	31,70						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95359	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,41	R\$	0,41						
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89						
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
4254	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	1	R\$	24,84	R\$	24,84						
93286	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 03/2016	h				R\$	20,41						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13	R\$	1,57	R\$	20,41						
93285	SINAPI		Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	h				R\$	160,17						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000643	R\$	2.491.030,28	R\$	160,17						

95359	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,41					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95359SINAPI
4254	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	0,01637	R\$	24,84	R\$	0,41					
92256	SINAPI		Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un			R\$	274,54					Estrutura e Trama para Cobertura	92256SINAPI
93288	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	R\$	180,66	R\$	28,36					
93287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	R\$	361,24	R\$	40,93					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,752	R\$	25,95	R\$	45,47					
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,079	R\$	31,05	R\$	126,66					
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	12	R\$	2,76	R\$	33,12					
92257	SINAPI		Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un			R\$	329,37					Estrutura e Trama para Cobertura	92257SINAPI
93288	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	R\$	180,66	R\$	28,36					
93287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	R\$	361,24	R\$	40,93					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,094	R\$	25,95	R\$	54,34					
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,559	R\$	31,05	R\$	172,61					
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	12	R\$	2,76	R\$	33,12					
92258	SINAPI		Original	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un			R\$	417,55					Estrutura e Trama para Cobertura	92258SINAPI
93288	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	R\$	180,66	R\$	28,36					
93287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	R\$	361,24	R\$	40,93					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,643	R\$	25,95	R\$	68,59					
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,94	R\$	31,05	R\$	246,54					
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	12	R\$	2,76	R\$	33,12					
100660	SINAPI		Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m			R\$	6,29					Esquadrias - Portas	100660SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034	R\$	25,95	R\$	0,88					
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,068	R\$	28,55	R\$	1,94					
39026	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,006	R\$	20,84	R\$	0,13					
20007	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, PINUS EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,163	R\$	2,87	R\$	3,34					
91304	SINAPI		Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$	106,61					Esquadrias - Portas	91304SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R\$	25,95	R\$	13,00					
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,002	R\$	28,55	R\$	28,60					
3080	SINAPI	INSUMO	Original	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	1	R\$	65,00	R\$	65,00					
91292	SINAPI		Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$	305,37					Esquadrias - Portas	91292SINAPI
91287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	un	1	R\$	196,71	R\$	196,71					
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,0223	R\$	923,30	R\$	20,59					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,957	R\$	25,95	R\$	24,84					
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,362	R\$	30,22	R\$	41,16					
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,552	R\$	28,55	R\$	15,76					
39027	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,2	R\$	18,51	R\$	3,70					
7319	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,1671	R\$	15,71	R\$	2,63					
90825	SINAPI		Original	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$	799,21					Esquadrias - Portas	90825SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,164	R\$	25,95	R\$	30,21					
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,328	R\$	28,55	R\$	66,46					
39505	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1	R\$	604,34	R\$	604,34					
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	19,8	R\$	0,06	R\$	1,19					
2432	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R\$	32,34	R\$	97,02					
91287	SINAPI		Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	un			R\$	196,71					Esquadrias - Portas	91287SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,375	R\$	25,95	R\$	35,68					
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,741	R\$	28,55	R\$	78,25					
5075	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,024	R\$	18,53	R\$	0,44					
5066	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,011	R\$	24,42	R\$	0,27					
184	SINAPI	INSUMO		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 1" 1/4" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	R\$	82,06	R\$	82,06					
88315	SINAPI		Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	30,01					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88315SINAPI
95377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,26	R\$	0,26					
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31					
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44					
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$	22,11	R\$	22,11					
88251	SINAPI		Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	27,64					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88251SINAPI
95320	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,23	R\$	0,23					
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31					
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44					
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$	19,77	R\$	19,77					
95377	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,26					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95377SINAPI
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01154	R\$	22,11	R\$	0,26					
95320	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,23					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95320SINAPI

252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01154	R\$	19,77	R\$	0,23							
86935	SINAPI		Original	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un		R\$	335,38									86935SINAPI
86900	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	245,72	R\$	245,72							
86883	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	12,66	R\$	12,66							
86878	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$	77,00	R\$	77,00							
86889	SINAPI		Original	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	984,98							86889SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9834	R\$	25,95	R\$	25,52							
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4944	R\$	31,48	R\$	47,04							
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R\$	47,63	R\$	95,26							
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0211	R\$	111,30	R\$	2,35							
11795	SINAPI	INSUMO	Original	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 12,5" CM	m²	1,005	R\$	784,90	R\$	788,82							
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO (SOQUETE) DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$	0,61	R\$	3,66							
4823	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,5228	R\$	42,70	R\$	22,32							
86900	SINAPI		Original	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	245,72							86900SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1504	R\$	25,95	R\$	3,90							
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4774	R\$	31,48	R\$	15,03							
4823	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,2974	R\$	42,70	R\$	12,70							
1743	SINAPI	INSUMO	Original	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM	un	1	R\$	214,09	R\$	214,09							
86878	SINAPI		Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R\$	77,00							86878SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0548	R\$	25,95	R\$	1,42							
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174	R\$	29,52	R\$	5,14							
6157	SINAPI	INSUMO	Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	un	1	R\$	70,28	R\$	70,28							
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048	R\$	3,41	R\$	0,16							
101618	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²				R\$	305,05							101618SINAPI
91534	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$	37,06	R\$	2,47							
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$	45,62	R\$	3,28							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0329	R\$	25,95	R\$	78,71							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0219	R\$	30,22	R\$	61,10							
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1	R\$	145,00	R\$	159,50							
91534	SINAPI		Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				R\$	37,06							91534SINAPI
91530	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIROS. AF_08/2015	h	1	R\$	0,29	R\$	0,29							
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	1,08	R\$	1,08							
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	35,69	R\$	35,69							
101616	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²				R\$	7,35							101616SINAPI
91534	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	R\$	37,06	R\$	0,13							
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	R\$	45,62	R\$	0,16							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1531	R\$	25,95	R\$	3,97							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,102	R\$	30,22	R\$	3,08							
100475	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³				R\$	984,43							100475SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,88	R\$	0,46	R\$	1,34							
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,87	R\$	2,84	R\$	2,47							
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,75	R\$	25,55	R\$	95,80							
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	486	R\$	1,13	R\$	549,18							
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,08	R\$	145,00	R\$	156,60							
123	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	19,44	R\$	9,21	R\$	179,04							
97735	SINAPI		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³				R\$	3.028,34							97735SINAPI
94972	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2	R\$	767,98	R\$	921,58							
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,9369	R\$	19,23	R\$	556,44							
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	R\$	35,83	R\$	15,14							
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,313	R\$	38,04	R\$	11,91							
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,7788	R\$	0,53	R\$	6,83							
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,6865	R\$	1,69	R\$	7,92							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,4974	R\$	25,95	R\$	583,85							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,4974	R\$	30,22	R\$	679,84							
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,678	R\$	28,55	R\$	105,00							
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7356	R\$	27,48	R\$	20,22							
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,2619	R\$	20,52	R\$	5,37							
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	4,477	R\$	2,36	R\$	10,57							
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	0,0567	R\$	8,85	R\$	0,50							
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112	R\$	78,69	R\$	103,18							
94970	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				R\$	702,92							94970SINAPI
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197	R\$	1,89	R\$	1,17							
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572	R\$	7,49	R\$	4,92							
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2768	R\$	25,55	R\$	32,62							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0267	R\$	25,95	R\$	52,60							
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912	R\$	226,41	R\$	133,85							
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	325,1589	R\$	1,13	R\$	367,43							
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609	R\$	145,00	R\$	110,33							
87316	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO DO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³				R\$	661,26							87316SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,56	R\$	0,46	R\$	1,65							

88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	1,08	R\$	2,84	R\$	3,06							
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,64	R\$	25,55	R\$	118,54							
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	343,52	R\$	1,13	R\$	388,18							
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,02	R\$	146,89	R\$	149,83							
94972	SINAPI		Original	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³				R\$	767,98						Produção de Concreto	94972SINAPI
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI	0,6018	R\$	1,89	R\$	1,13							
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP	0,6382	R\$	7,49	R\$	4,78							
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,24	R\$	25,55	R\$	31,68							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9633	R\$	25,95	R\$	50,95							
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927	R\$	226,41	R\$	134,19							
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	391,1663	R\$	1,13	R\$	442,02							
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7119	R\$	145,00	R\$	103,23							
92767	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg				R\$	19,23						Armação para Estruturas de Concreto Armado	92767SINAPI
92799	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_ 06/2022	kg	1	R\$	14,29	R\$	14,29							
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1055	R\$	30,01	R\$	3,17							
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0172	R\$	27,64	R\$	0,48							
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68							
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,816	R\$	0,22	R\$	0,62							
92799	SINAPI		Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_ 06/2022	kg				R\$	14,29						Armação para Estruturas de Concreto Armado	92799SINAPI
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0933	R\$	30,01	R\$	2,80							
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0152	R\$	27,64	R\$	0,42							
43059	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$	10,35	R\$	11,07							
88264	SINAPI		Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	31,81						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88264SINAPI
95332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,87	R\$	0,87							
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,26	R\$	1,26							
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,86	R\$	0,86							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$	23,27	R\$	23,27							
88247	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	28,18						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88247SINAPI
95316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,74	R\$	0,74							
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,26	R\$	1,26							
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,86	R\$	0,86							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$	19,77	R\$	19,77							
95332	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,87						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95332SINAPI
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R\$	23,27	R\$	0,87							
95316	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,74						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95316SINAPI
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R\$	19,77	R\$	0,74							
88317	SINAPI		Original	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	32,09						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88317SINAPI
95379	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,27	R\$	0,27							
43492	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,82	R\$	1,82							
43468	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,21	R\$	1,21							
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08							
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43							
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60							
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44							
6160	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDADOR (HORISTA)	h	1	R\$	23,24	R\$	23,24							
95379	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,27						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95379SINAPI
6160	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDADOR (HORISTA)	h	0,01154	R\$	23,24	R\$	0,27							
101624	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020	m²				R\$	367,82						Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	101624SINAPI
91534	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0302	R\$	37,06	R\$	1,12							
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0325	R\$	45,62	R\$	1,48							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8579	R\$	25,95	R\$	22,26							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$	30,22	R\$	17,29							
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,3972	R\$	64,96	R\$	25,80							
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0794	R\$	155,36	R\$	12,34							
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1	R\$	261,39	R\$	287,53							
89998	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021	kg				R\$	13,29						Graute e Armação	89998SINAPI
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0488	R\$	30,01	R\$	1,46							
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0325	R\$	27,64	R\$	0,90							
34	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1	R\$	10,93	R\$	10,93							
89996	SINAPI		Original	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021	kg				R\$	13,91						Graute e Armação	89996SINAPI
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0615	R\$	30,01	R\$	1,85							
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,041	R\$	27,64	R\$	1,13							
34	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1	R\$	10,93	R\$	10,93							
89995	SINAPI		Original	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	m²				R\$	1.377,44						Graute e Armação	89995SINAPI
90279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021	m²	1,203	R\$	852,11	R\$	1.025,09							
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,9432	R\$	25,95	R\$	128,29							
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,4148	R\$	30,22	R\$	224,07							
89993	SINAPI		Original	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	m²				R\$	1.419,38						Graute e Armação	89993SINAPI

90279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m²	1,203	R\$	852,11	R\$	1.025,09						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,5315	R\$	25,95	R\$	143,55						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,2973	R\$	30,22	R\$	250,73						
88628	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³				R\$	792,59					Argamassas	88628SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,62	R\$	0,46	R\$	1,21						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8	R\$	2,84	R\$	2,27						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,42	R\$	25,55	R\$	87,37						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	483,7	R\$	1,13	R\$	546,58						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$	145,00	R\$	155,15						
97740	SINAPI		Original	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m²				R\$	2.686,56					Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	97740SINAPI
94972	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,103	R\$	767,98	R\$	847,08						
92768	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	32,6798	R\$	17,11	R\$	559,01						
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5938	R\$	35,83	R\$	21,27						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2675	R\$	38,04	R\$	10,17						
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,7986	R\$	0,53	R\$	1,50						
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0264	R\$	1,69	R\$	1,73						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,3795	R\$	25,95	R\$	191,51						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,3795	R\$	30,22	R\$	223,00						
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,3066	R\$	28,55	R\$	122,94						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8613	R\$	27,48	R\$	23,67						
43682	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,3189	R\$	29,93	R\$	9,54						
39995	SINAPI	INSUMO	Original	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,2475	R\$	439,92	R\$	108,88						
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,2954	R\$	20,52	R\$	6,06						
5073	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,1843	R\$	18,89	R\$	3,48						
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,25	R\$	2,36	R\$	14,75						
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,4216	R\$	6,74	R\$	9,58						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,035	R\$	8,85	R\$	0,31						
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	6,7614	R\$	78,69	R\$	532,05						
97738	SINAPI		Original	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³				R\$	4.995,70					Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	97738SINAPI
94971	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2	R\$	742,35	R\$	890,82						
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271	R\$	35,83	R\$	122,78						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801	R\$	38,04	R\$	33,48						
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	R\$	0,53	R\$	9,67						
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	R\$	1,69	R\$	11,21						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,7545	R\$	25,95	R\$	824,09						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,7545	R\$	30,22	R\$	959,58						
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	21,5358	R\$	28,55	R\$	614,79						
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,3072	R\$	27,48	R\$	118,37						
43682	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,6074	R\$	29,93	R\$	18,18						
43677	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	13,0514	R\$	97,63	R\$	1.274,21						
39014	SINAPI	INSUMO	Original	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	kg	6	R\$	12,38	R\$	74,28						
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	2,1276	R\$	20,52	R\$	43,66						
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0667	R\$	8,85	R\$	0,59						
92768	SINAPI		Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R\$	17,11					Armação para Estruturas de Concreto Armado	92768SINAPI
92800	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	13,08	R\$	13,08						
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0836	R\$	30,01	R\$	2,51						
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0136	R\$	27,64	R\$	0,38						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG KG/M)	kg	0,025	R\$	27,00	R\$	0,68						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,118	R\$	0,22	R\$	0,47						
96562	SINAPI		Original	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	m				R\$	59,93					Rasgos e Fixações	96562SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7528	R\$	31,81	R\$	23,95						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1711	R\$	28,18	R\$	4,82						
39997	SINAPI	INSUMO	Original	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	un	7	R\$	0,35	R\$	2,45						
39996	SINAPI	INSUMO	Original	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	1,1111	R\$	4,67	R\$	5,19						
39029	SINAPI	INSUMO	Original	PERFILADO PERFURADO DUPL.O 38 X 76 MM, CHAPA 22	m	0,5	R\$	20,86	R\$	10,43						
11976	SINAPI	INSUMO	Original	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	2,2222	R\$	1,39	R\$	3,09						
11267	SINAPI	INSUMO	Original	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	un	7	R\$	1,43	R\$	10,01						
101619	SINAPI		Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³				R\$	465,71					Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	101619SINAPI
91534	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$	37,06	R\$	2,47						
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$	45,62	R\$	3,28						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,7407	R\$	25,95	R\$	97,08						
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4938	R\$	30,22	R\$	75,36						
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	m³	1,1	R\$	261,39	R\$	287,53						
97734	SINAPI		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m²				R\$	3.631,48					Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	97734SINAPI
94971	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2	R\$	742,35	R\$	890,82						
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	27,8988	R\$	19,23	R\$	536,48						
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	R\$	35,83	R\$	25,23						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	R\$	38,04	R\$	18,55						
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	R\$	0,53	R\$	9,67						

90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	R\$	1,69	R\$	11,21					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,3499	R\$	25,95	R\$	813,59					
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,3499	R\$	30,22	R\$	947,35					
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,96	R\$	28,55	R\$	170,14					
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,192	R\$	27,48	R\$	32,76					
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,4365	R\$	20,52	R\$	8,96					
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	5,6283	R\$	2,36	R\$	13,28					
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0833	R\$	8,85	R\$	0,74					
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,9404	R\$	78,69	R\$	152,69					
91954	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	28,25					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R\$	31,81	R\$	10,08					91954SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R\$	28,18	R\$	8,93					
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	9,23	R\$	9,23					
91946	SINAPI		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	12,24					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$	31,81	R\$	4,07					91946SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$	28,18	R\$	3,61					
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$	1,56	R\$	1,56					
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	3,00	R\$	3,00					
91960	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	52,77					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$	31,81	R\$	18,19					91960SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$	28,18	R\$	16,12					
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$	9,23	R\$	18,46					
91968	SINAPI		Original	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	77,24					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$	31,81	R\$	26,27					91968SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$	28,18	R\$	23,27					
38113	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	3	R\$	9,23	R\$	27,69					
91952	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	21,01					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R\$	31,81	R\$	7,38					91952SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R\$	28,18	R\$	6,54					
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	7,09	R\$	7,09					
91958	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	38,29					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$	31,81	R\$	12,79					91958SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$	28,18	R\$	11,33					
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$	7,09	R\$	14,18					
91966	SINAPI		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	55,58					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$	31,81	R\$	18,19					91966SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$	28,18	R\$	16,12					
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	3	R\$	7,09	R\$	21,27					
91990	SINAPI		Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	38,72					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,511	R\$	31,81	R\$	16,25					91990SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,511	R\$	28,18	R\$	14,40					
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	8,07	R\$	8,07					
91998	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	22,59					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$	31,81	R\$	7,70					91998SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$	28,18	R\$	6,82					
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	8,07	R\$	8,07					
91999	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	24,84					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$	31,81	R\$	7,70					91999SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$	28,18	R\$	6,82					
38102	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	10,32	R\$	10,32					
92006	SINAPI		Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	41,39					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,421	R\$	31,81	R\$	13,39					92006SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,421	R\$	28,18	R\$	11,86					
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$	8,07	R\$	16,14					
91994	SINAPI		Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	27,09					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R\$	31,81	R\$	10,08					91994SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R\$	28,18	R\$	8,93					
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	8,07	R\$	8,07					
91995	SINAPI		Original	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	29,34					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R\$	31,81	R\$	10,08					91995SINAPI
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,317	R\$	28,18	R\$	8,93					
38102	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$	10,32	R\$	10,32					
87367	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³				R\$	912,72					Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,23	R\$	25,95	R\$	291,44					
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	261,89	R\$	1,13	R\$	295,94					

1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH- PARA ARGAMASSAS	kg	116,4	R\$	1,35	R\$	157,14						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$	145,00	R\$	168,20						
98463	SINAPI		Original	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un				R\$	29,69					Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	98463SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3106	R\$	31,81	R\$	9,88						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3106	R\$	28,18	R\$	8,75						
11267	SINAPI	INSUMO	Original	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	un	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
7572	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1	R\$	9,02	R\$	9,02						
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1	R\$	0,61	R\$	0,61						
102275	SINAPI		Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP				R\$	30,26					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	102275SINAPI
102273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	1	R\$	2,67	R\$	2,67						
102272	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78						
102271	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	1	R\$	0,14	R\$	0,14						
102270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	1	R\$	0,62	R\$	0,62						
88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	26,05	R\$	26,05						
102274	SINAPI		Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI				R\$	26,82					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	102274SINAPI
102271	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	1	R\$	0,14	R\$	0,14						
102270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	1	R\$	0,62	R\$	0,62						
88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	26,05	R\$	26,05						
88298	SINAPI		Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	26,05					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88298SINAPI
95361	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,16	R\$	0,16						
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,89	R\$	0,89						
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
4257	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	1	R\$	19,44	R\$	19,44						
102273	SINAPI		Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h				R\$	2,67					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	102273SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7	R\$	1,57	R\$	2,67						
102272	SINAPI		Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h				R\$	0,78					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	102272SINAPI
40703	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,00008	R\$	9.700,00	R\$	0,78						
102271	SINAPI		Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h				R\$	0,14					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	102271SINAPI
40703	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,0000148	R\$	9.700,00	R\$	0,14						
102270	SINAPI		Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h				R\$	0,62					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	102270SINAPI
40703	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,000064	R\$	9.700,00	R\$	0,62						
95361	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,16					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95361SINAPI
4257	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	0,00831	R\$	19,44	R\$	0,16					Argamassas	
87313	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²				R\$	736,24						87313SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,31	R\$	0,46	R\$	1,53						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,01	R\$	2,84	R\$	2,87						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,32	R\$	25,55	R\$	110,36						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	426,49	R\$	1,13	R\$	481,93						
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,95	R\$	146,89	R\$	139,55						
88256	SINAPI		Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	31,27					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88256SINAPI
95324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,34	R\$	0,34						
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31						
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
4760	SINAPI	INSUMO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$	23,29	R\$	23,29						
95324	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,34					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95324SINAPI
4760	SINAPI	INSUMO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	0,01476	R\$	23,29	R\$	0,34						
87283	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²				R\$	623,47					Argamassas	87283SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,01	R\$	0,46	R\$	0,47						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,332	R\$	2,84	R\$	9,46						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,33	R\$	25,55	R\$	110,62						
43617	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,063	R\$	10,20	R\$	0,64						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	281,53	R\$	1,13	R\$	318,13						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,27	R\$	145,00	R\$	184,15						
87301	SINAPI		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²				R\$	845,67					Argamassas	87301SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,72	R\$	0,46	R\$	1,72						

88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,13	R\$	2,84	R\$	3,21						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,85	R\$	25,55	R\$	123,90						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	459,85	R\$	1,13	R\$	519,63						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,36	R\$	145,00	R\$	197,20						
95277	SINAPI		Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				R\$	0,68					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	95277SINAPI
95273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,13	R\$	0,13						
95272	SINAPI	COMPOSICAO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,55	R\$	0,55						
95276	SINAPI		Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				R\$	5,10					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	95276SINAPI
95275	SINAPI	COMPOSICAO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	3,99	R\$	3,99						
95274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,43	R\$	0,43						
95273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,13	R\$	0,13						
95272	SINAPI	COMPOSICAO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,55	R\$	0,55						
95273	SINAPI		Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	h				R\$	0,13					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	95273SINAPI
13954	SINAPI	INSUMO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	un	0,0000148	R\$	8.646,06	R\$	0,13						
95272	SINAPI		Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h				R\$	0,55					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	95272SINAPI
13954	SINAPI	INSUMO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	un	0,000064	R\$	8.646,06	R\$	0,55						
95275	SINAPI		Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$	3,99					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	95275SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,54	R\$	1,57	R\$	3,99						
95274	SINAPI		Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h				R\$	0,43					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	95274SINAPI
13954	SINAPI	INSUMO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	un	0,00005	R\$	8.646,06	R\$	0,43						
99833	SINAPI		Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				R\$	7,28					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	99833SINAPI
99832	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	6,94	R\$	6,94						
99831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,12	R\$	0,12						
99830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,04	R\$	0,04						
99829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,18	R\$	0,18						
99832	SINAPI		Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h				R\$	6,94					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	99832SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,42	R\$	1,57	R\$	6,94						
99831	SINAPI		Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h				R\$	0,12					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	99831SINAPI
746	SINAPI	INSUMO	Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	un	0,00005	R\$	2.479,00	R\$	0,12						
99830	SINAPI		Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	h				R\$	0,04					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	99830SINAPI
746	SINAPI	INSUMO	Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	un	0,0000148	R\$	2.479,00	R\$	0,04						
99829	SINAPI		Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	h				R\$	0,18					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	99829SINAPI
746	SINAPI	INSUMO	Original	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	un	0,000072	R\$	2.479,00	R\$	0,18						
91285	SINAPI		Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				R\$	1,13					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	91285SINAPI
91280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	0,21	R\$	0,21						
91279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	0,92	R\$	0,92						
91283	SINAPI		Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				R\$	12,43					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	91283SINAPI
91282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	10,15	R\$	10,15						
91281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	1,15	R\$	1,15						
91280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	0,21	R\$	0,21						
91279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	0,92	R\$	0,92						
91278	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				R\$	0,93					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	91278SINAPI
91274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	0,20	R\$	0,20						
91273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	0,73	R\$	0,73						
91277	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				R\$	11,92					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	91277SINAPI

91276	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	10,08	R\$	10,08						
91275	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	0,92	R\$	0,92						
91274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$	0,20	R\$	0,20						
91273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$	0,73	R\$	0,73						
88260	SINAPI		Original	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	27,88					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88260SINAPI
95328	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,23	R\$	0,23						
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31						
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
4759	SINAPI	INSUMO	Original	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	h	1	R\$	20,01	R\$	20,01						
91280	SINAPI		Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	h				R\$	0,21					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91280SINAPI
11280	SINAPI	INSUMO	Original	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,0000148	R\$	13.952,33	R\$	0,21						
91279	SINAPI		Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	0,92					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91279SINAPI
13887	SINAPI	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	un	0,000064	R\$	455,75	R\$	0,03						
11280	SINAPI	INSUMO	Original	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000064	R\$	13.952,33	R\$	0,89						
91282	SINAPI		Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	10,15					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91282SINAPI
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,45	R\$	7,00	R\$	10,15						
91281	SINAPI		Original	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	1,15					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91281SINAPI
13887	SINAPI	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	un	0,00008	R\$	455,75	R\$	0,04						
11280	SINAPI	INSUMO	Original	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,00008	R\$	13.952,33	R\$	1,12						
91274	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h				R\$	0,20					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91274SINAPI
1442	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,0000143	R\$	13.723,37	R\$	0,20						
91273	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	0,73					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91273SINAPI
1442	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,0000533	R\$	13.723,37	R\$	0,73						
91276	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	10,08					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91276SINAPI
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,44	R\$	7,00	R\$	10,08						
91275	SINAPI		Original	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h				R\$	0,92					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91275SINAPI
1442	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	un	0,0000667	R\$	13.723,37	R\$	0,92						
95328	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,23					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95328SINAPI
4759	SINAPI	INSUMO	Original	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	h	0,01154	R\$	20,01	R\$	0,23						
94962	SINAPI		Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				R\$	591,54					Produção de Concreto	94962SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188	R\$	0,46	R\$	0,33						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	R\$	2,84	R\$	2,16						
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4811	R\$	25,55	R\$	37,84						
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3433	R\$	25,95	R\$	60,81						
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5782	R\$	226,41	R\$	130,91						
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	212,0194	R\$	1,13	R\$	239,58						
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8269	R\$	145,00	R\$	119,90						
88441	SINAPI		Original	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	26,46					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88441SINAPI
95390	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,10	R\$	0,10						
44503	SINAPI	INSUMO	Original	JARDINEIRO (HORISTA)	h	1	R\$	18,72	R\$	18,72						
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,31	R\$	1,31						
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,78	R\$	0,78						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,08	R\$	0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,43	R\$	1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,60	R\$	0,60						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	3,44	R\$	3,44						
95390	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R\$	0,10					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95390SINAPI
44503	SINAPI	INSUMO	Original	JARDINEIRO (HORISTA)	h	0,00509	R\$	18,72	R\$	0,10						

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO
Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338
Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 76800-000

OBJETO: PROJETO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EEEFM FELIPE CAMARÃO
Endereço: AV CEL JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA, 766, CENTRO
Local: SÃO FELIPE D'OESTE - RO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
1.0	ADMINISTRAÇÃO E NR-7, 9 E 18					
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					
		TOTAL	12,00	MÊS		
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS					
		TOTAL	1,00	UND		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS, SEGURANÇA E SAÚDE					
2.1	Placa de Obra					
2.1.1	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO					
		ALTURA (m)	LARGURA (m)			
		2,00	3,00			
		TOTAL (M2)	6,00			
2.2	Demolições e Remoções					
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
		AMBIENTES	Largura (m)	Altura(m)	Comprimento (m)	TOTAL (m3)
		ALVENARIA PROVISÓRIA	0,15	3,00	22,00	9,90
		PAREDES DE ALVENARIA PARCIAIS	0,15	3,00	18,35	8,26
		MURETA QUADRA	0,15	1,00	94,60	14,19
		ARQUIBANCADA	0,15	1,15	4,61	0,80
		ARQUIBANCADA	0,15	1,15	4,61	0,80
		ARQUIBANCADA	0,15	0,75	4,61	0,52
		ARQUIBANCADA	0,15	0,33	4,61	0,23
						33,93
		DESCONTO ESQUADRIAS	0,15	2,10	2,40	0,76
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
		AMBIENTES	Largura (m)	Altura(m)	Comprimento (m)	TOTAL (m3)
		MURO EXISTENTE	0,15	2,50	447,76	167,91
		CAIXA D'ÁGUA	0,15	3,00	2,85	1,28
						162,97
		DESCONTO ESQUADRIA	0,15	2,50	16,60	6,23
2.2.3	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO TÉRREA COMPLETA DE FORMA MECANIZADA, VEDAÇÃO EM ALVENARIA/MADEIRA/DRYWALL, FORRO EM GESSO/PVC/MADEIRA, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO.					
		AMBIENTES	AREA (m2)			
		ALVENARIA AMBIENTE PROVISÓRIO	38,70			
		REFEITORIO EXISTENTE	194,04			
		DEPOSITO SUL	7,68			
		VESTIARIO EXISTENTE	56,11			
		PASSARELAS EXISTENTE	46,27			
		DEPOSITO NORTE	22,80			
		ESTACIONAMENTO	44,14			
		CANTEIRO 01	22,50			
		CANTEIRO 02	26,25			

CANTEIRO 03	40,50
CANTEIRO 04	40,50
CANTEIRO 05	40,50
TOTAL (M2)	579,99

2.2.4 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

TIPO	LARGURA(m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE (UN)	TOTAL (M2)
MADEIRA	0,80	2,10	3,00	5,04

2.2.5 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

TIPO	LARGURA(m)	ALTURA (m)	Comprimento (m)	TOTAL (m3)
ASSENTO ARQUIBANCADA	0,84	0,08	4,61	0,31
ASSENTO ARQUIBANCADA	0,82	0,08	4,61	0,30
ASSENTO ARQUIBANCADA	0,84	0,08	4,61	0,31
				0,92

2.2.6 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

AMBIENTES	AREA (m2)
BLOCO 03 e 04	290,75
BLOCO 05 e 06	426,16
BLOCO 07 e 08	438,73
AMBIENTE PROVISÓRIO	21,36
TOTAL (M2)	1176,99

2.2.7 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

AMBIENTES	AREA (m2)
BLOCO 02	111,37
BLOCO 03 e 04	290,75
BLOCO 05 e 06	426,16
BLOCO 07 e 08	438,73
AMBIENTE PROVISÓRIO	21,36
TOTAL (M2)	1288,36

2.2.9 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

AMBIENTES	QUANTIDADE (UM)
BLOCO 03	4,00
	4,00

2.3 Instalações para Canteiros de Obras

2.3.1 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016

AMBIENTES	LARGURA (M)	COMPRIMENTO(m)	ÁREA TOTAL (m2)
ESCRITORIO PROVISÓRIO	4,00	4,00	16,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016

AMBIENTES	LARGURA (M)	COMPRIMENTO(m)	ÁREA TOTAL (m2)
ALVENARIA PROVISÓRIA	3,00	4,00	12,00

2.3.3 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016

AMBIENTES	LARGURA (M)	COMPRIMENTO(m)	ÁREA TOTAL (m2)
ALVENARIA PROVISÓRIA	4,00	5,00	20,00

2.3.4

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.
AF_02/2016

AMBIENTES	LARGURA (M)	COMPRIMENTO(m)	ÁREA TOTAL (m2)
ALVENARIA PROVISÓRIA	4,10	4,60	18,86

3.0 INFRAESTRUTURA**3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

3.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU
SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA
COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017

SAPATAS

AMBIENTE	IDENTIFICAÇÃO	LADO X (M)	LADO Y (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M³)
AUDITÓRIO	S1	0,85	0,85	1,50	1,08
AUDITÓRIO	S2	0,90	0,90	1,50	1,22
AUDITÓRIO	S3	0,95	0,95	1,50	1,35
AUDITÓRIO	S4	0,90	0,90	1,50	1,22
AUDITÓRIO	S5	0,85	0,85	1,50	1,08
AUDITÓRIO	S6	0,85	0,85	1,50	1,08
AUDITÓRIO	S7	0,85	0,85	1,50	1,08
AUDITÓRIO	S8	0,75	0,90	1,50	1,01
AUDITÓRIO	S9	0,70	0,85	1,50	0,89
AUDITÓRIO	S10	0,80	0,80	1,50	0,96
AUDITÓRIO	S11	0,75	0,80	1,50	0,90
AUDITÓRIO	S12	0,70	0,85	1,50	0,89
AUDITÓRIO	S13	0,80	0,80	1,50	0,96
AUDITÓRIO	S14	0,75	0,90	1,50	1,01
AUDITÓRIO	S15	0,70	0,85	1,50	0,89
AUDITÓRIO	S16	0,85	0,85	1,50	1,08
AUDITÓRIO	S17	0,90	0,90	1,50	1,22
AUDITÓRIO	S18	0,95	0,95	1,50	1,35
AUDITÓRIO	S19	0,95	0,95	1,50	1,35
AUDITÓRIO	S20	0,85	0,85	1,50	1,08
AUDITÓRIO	S21	0,85	0,85	1,50	1,08
AUDITÓRIO	S22	0,85	0,85	1,50	1,08
LABORATÓRIO	S1	0,70	0,85	1,50	0,89
LABORATÓRIO	S2	0,65	0,75	1,50	0,73
LABORATÓRIO	S3	0,75	0,90	1,50	1,01
LABORATÓRIO	S4	0,65	0,75	1,50	0,73
LABORATÓRIO	S5	0,70	0,85	1,50	0,89
LABORATÓRIO	S6	0,70	0,85	1,50	0,89
LABORATÓRIO	S7	0,65	0,75	1,50	0,73
LABORATÓRIO	S8	0,70	0,85	1,50	0,89
LABORATÓRIO	S9	0,70	0,85	1,50	0,89
LABORATÓRIO	S10	0,60	0,75	1,50	0,68
LABORATÓRIO	S11	0,75	0,90	1,50	1,01
LABORATÓRIO	S12	0,60	0,75	1,50	0,68
LABORATÓRIO	S13	0,70	0,85	1,50	0,89
AMP SALA	S1	0,75	0,75	1,50	2,53
AMP SALA	S2	0,65	0,75	1,50	2,19
AMP SALA	S3	0,75	0,75	1,50	2,53
AMP SALA	S4	0,85	0,85	1,50	3,25
AMP SALA	S5	0,90	0,90	1,50	3,65
AMP SALA	S6	0,70	0,70	1,50	2,21
AMP SALA	S7	0,60	0,75	1,50	2,03
AMP SALA	S8	0,70	0,70	1,50	2,21
REFEITÓRIO	S1	0,75	0,90	1,50	1,01
REFEITÓRIO	S2	0,90	0,90	1,50	1,22
REFEITÓRIO	S3	0,90	0,85	1,50	1,15
REFEITÓRIO	S4	0,85	0,85	1,50	1,08
REFEITÓRIO	S5	0,80	0,90	1,50	1,08
REFEITÓRIO	S6	0,75	0,85	1,50	0,96
REFEITÓRIO	S7	0,75	0,85	1,50	0,96
REFEITÓRIO	S8	0,85	0,70	1,50	0,89
REFEITÓRIO	S9	0,85	0,70	1,50	0,89
REFEITÓRIO	S10	0,75	0,85	1,50	0,96
REFEITÓRIO	S11	0,75	0,85	1,50	0,96
REFEITÓRIO	S12	0,85	0,70	1,50	0,89
REFEITÓRIO	S13	0,75	0,85	1,50	0,96
REFEITÓRIO	S14	0,85	0,70	1,50	0,89
REFEITÓRIO	S15	0,85	0,70	1,50	0,89

REFEITÓRIO	S16	0,75	0,85	1,50	0,96
REFEITÓRIO	S17	0,85	0,85	1,50	1,08
REFEITÓRIO	S18	0,90	0,90	1,50	1,22
REFEITÓRIO	S19	0,85	0,85	1,50	1,08
REFEITÓRIO	S20	0,80	0,90	1,50	1,08
REFEITÓRIO	S21	0,75	0,85	1,50	0,96
REFEITÓRIO	S22	0,75	0,85	1,50	0,96
BANHEIRO	S1	0,60	0,60	1,50	0,54
BANHEIRO	S2	0,60	0,60	1,50	0,54
BANHEIRO	S3	0,60	0,60	1,50	0,54
BANHEIRO	S4	0,60	0,60	1,50	0,54
BANHEIRO	S5	0,60	0,60	1,50	0,54
BANHEIRO	S6	0,65	0,70	1,50	0,68
BANHEIRO	S7	0,55	0,70	1,50	0,58
BANHEIRO	S8	0,65	0,70	1,50	0,68
BANHEIRO	S9	0,60	0,60	1,50	0,54
BANHEIRO	S10	0,65	0,70	1,50	0,68
BANHEIRO	S11	0,55	0,70	1,50	0,58
BANHEIRO	S12	0,65	0,70	1,50	0,68
BANHEIRO	S13	0,60	0,60	1,50	0,54
BANHEIRO	S14	0,65	0,70	1,50	0,68
BANHEIRO	S15	0,55	0,70	1,50	0,58
BANHEIRO	S16	0,55	0,70	1,50	0,58
VESTIARIO	S1	0,70	0,80	1,50	0,84
VESTIARIO	S2	0,90	1,05	1,50	1,42
VESTIARIO	S3	0,65	0,75	1,50	0,73
VESTIARIO	S4	1,05	1,25	1,50	1,97
VESTIARIO	S5	0,65	0,75	1,50	0,73
VESTIARIO	S6	0,90	1,05	1,50	1,42
VESTIARIO	S7	0,70	0,80	1,50	0,84
VESTIARIO	S8	0,85	0,95	1,50	1,21
VESTIARIO	S9	0,85	0,90	1,50	1,15
VESTIARIO	S10	0,55	0,70	1,50	0,58
VESTIARIO	S11	0,55	0,70	1,50	0,58
VESTIARIO	S12	0,85	0,90	1,50	1,15
VESTIARIO	S13	0,85	0,95	1,50	1,21
VESTIARIO	S14	0,55	0,70	1,50	0,58
VESTIARIO	S15	0,65	0,85	1,50	0,83
VESTIARIO	S16	0,95	0,85	1,50	1,21
VESTIARIO	S17	1,00	0,85	1,50	1,28
VESTIARIO	S18	1,00	0,85	1,50	1,28
VESTIARIO	S19	0,95	0,85	1,50	1,21
VESTIARIO	S20	0,65	0,85	1,50	0,83
VESTIARIO	S21	0,55	0,70	1,50	0,58
BICICLETÁRIO	S1	0,60	0,60	1,50	0,54
BICICLETÁRIO	S2	0,60	0,60	1,50	0,54
BICICLETÁRIO	S3	0,60	0,60	1,50	0,54
BICICLETÁRIO	S4	0,60	0,60	1,50	0,54
BICICLETÁRIO	S5	0,60	0,60	1,50	0,54
BICICLETÁRIO	S6	0,60	0,60	1,50	0,54
BICICLETÁRIO	S7	0,60	0,60	1,50	0,54
BICICLETÁRIO	S8	0,60	0,60	1,50	0,54
BICICLETÁRIO	S9	0,60	0,60	1,50	0,54
BICICLETÁRIO	S10	0,60	0,60	1,50	0,54
PASS ENTRADA	S1	0,60	0,60	1,50	0,54
PASS ENTRADA	S2	0,60	0,60	1,50	0,54
PASS ENTRADA	S3	0,60	0,60	1,50	0,54
PASS ENTRADA	S4	0,60	0,60	1,50	0,54
PASS ENTRADA	S5	0,60	0,60	1,50	0,54
PASS ENTRADA	S6	0,60	0,60	1,50	0,54
PASS ENTRADA	S7	0,60	0,60	1,50	0,54
PASS ENTRADA	S8	0,60	0,60	1,50	0,54
PASS ENTRADA	S9	0,60	0,60	1,50	0,54
PASS ENTRADA	S10	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S1	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S2	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S3	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S4	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S5	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S6	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S7	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S8	0,60	0,60	1,50	0,54

PASSARELA 02	S9	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S10	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S11	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S12	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S13	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S14	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S15	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S16	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S17	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S18	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S19	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S20	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S21	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 02	S22	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 03	S1	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 03	S2	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 03	S3	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 03	S4	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 03	S5	0,60	0,60	1,50	0,54
PASSARELA 03	S6	0,60	0,60	1,50	0,54
MURO	S1	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S2	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S3	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S4	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S5	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S6	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S7	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S8	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S9	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S10	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S11	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S12	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S13	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S14	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S15	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S16	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S17	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S18	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S19	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S20	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S21	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S22	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S23	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S24	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S25	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S26	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S27	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S28	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S29	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S30	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S31	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S32	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S33	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S34	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S35	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S36	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S37	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S38	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S39	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S40	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S41	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S42	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S43	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S44	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S45	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S46	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S47	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S48	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S49	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S50	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S51	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S52	0,55	0,65	1,50	0,54

MURO	S53	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S54	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S55	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S56	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S57	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S58	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S59	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S60	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S61	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S62	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S63	1,05	1,05	1,50	1,65
MURO	S64	1,05	1,05	1,50	1,65
MURO	S65	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S66	1,05	1,05	1,50	1,65
MURO	S67	1,05	1,10	1,50	1,73
MURO	S68	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S69	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S70	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S71	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S72	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S73	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S74	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S75	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S76	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S77	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S78	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S79	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S80	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S81	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S82	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S83	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S84	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S85	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S86	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S87	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S88	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S89	0,70	0,70	1,50	0,74
MURO	S90	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S91	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S92	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S93	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S94	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S95	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S96	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S97	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S98	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S99	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S100	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S101	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S102	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S103	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S104	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S105	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S106	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S107	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S108	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S109	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S110	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S111	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S112	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S113	0,60	0,65	1,50	0,59
MURO	S114	0,60	0,65	1,50	0,59
MURO	S115	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S116	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S117	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S118	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S119	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S120	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S121	0,65	0,65	1,50	0,63
MURO	S122	0,65	0,70	1,50	0,68
MURO	S123	0,55	0,65	1,50	0,54
MURO	S124	0,55	0,65	1,50	0,54

AMP BWC	S1	0,60	0,60	1,50	0,54
AMP BWC	S2	0,75	0,60	1,50	0,68
AMP BWC	S3	0,70	0,60	1,50	0,63
AMP BWC	S4	0,70	0,80	1,50	0,84
AMP BWC	S5	0,75	0,90	1,50	1,01
AMP BWC	S6	0,65	0,70	1,50	0,68
CAIXA DAGUA	S1	1,00	1,00	1,50	1,50
CAIXA DAGUA	S2	1,00	1,00	1,50	1,50
CAIXA DAGUA	S3	1,00	1,00	1,50	1,50
CAIXA DAGUA	S4	1,00	1,00	1,50	1,50
					222,90

3.1.2
REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO

VOLUME DA ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME CONCRETO (M3)	VOLUME LASTRO (M3)	VOLUME ATERRO (M3)
222,90	63,58	4,46	154,86

3.2
LASTRO

3.2.1
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017

AMBIENTE	IDENTIFICAÇÃO	LADO X (M)	LADO Y (M)	ESPESSURA (M)	TOTAL (M³)
AUDITÓRIO	S1	0,85	0,85	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S2	0,90	0,90	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S3	0,95	0,95	0,03	0,03
AUDITÓRIO	S4	0,90	0,90	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S5	0,85	0,85	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S6	0,85	0,85	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S7	0,85	0,85	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S8	0,75	0,90	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S9	0,70	0,85	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S10	0,80	0,80	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S11	0,75	0,80	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S12	0,70	0,85	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S13	0,80	0,80	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S14	0,75	0,90	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S15	0,70	0,85	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S16	0,85	0,85	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S17	0,90	0,90	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S18	0,95	0,95	0,03	0,03
AUDITÓRIO	S19	0,95	0,95	0,03	0,03
AUDITÓRIO	S20	0,85	0,85	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S21	0,85	0,85	0,03	0,02
AUDITÓRIO	S22	0,85	0,85	0,03	0,02
LABORATÓRIO	S1	0,70	0,85	0,03	0,02
LABORATÓRIO	S2	0,65	0,75	0,03	0,01
LABORATÓRIO	S3	0,75	0,90	0,03	0,02
LABORATÓRIO	S4	0,65	0,75	0,03	0,01
LABORATÓRIO	S5	0,70	0,85	0,03	0,02
LABORATÓRIO	S6	0,70	0,85	0,03	0,02
LABORATÓRIO	S7	0,65	0,75	0,03	0,01
LABORATÓRIO	S8	0,70	0,85	0,03	0,02
LABORATÓRIO	S9	0,70	0,85	0,03	0,02
LABORATÓRIO	S10	0,60	0,75	0,03	0,01
LABORATÓRIO	S11	0,75	0,90	0,03	0,02
LABORATÓRIO	S12	0,60	0,75	0,03	0,01
LABORATÓRIO	S13	0,70	0,85	0,03	0,02
AMP SALA	S1	0,75	0,75	0,03	0,05
AMP SALA	S2	0,65	0,75	0,03	0,04
AMP SALA	S3	0,75	0,75	0,03	0,05
AMP SALA	S4	0,85	0,85	0,03	0,07
AMP SALA	S5	0,90	0,90	0,03	0,07
AMP SALA	S6	0,70	0,70	0,03	0,04
AMP SALA	S7	0,60	0,75	0,03	0,04
AMP SALA	S8	0,70	0,70	0,03	0,04
REFEITÓRIO	S1	0,75	0,90	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S2	0,90	0,90	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S3	0,90	0,85	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S4	0,85	0,85	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S5	0,80	0,90	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S6	0,75	0,85	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S7	0,75	0,85	0,03	0,02

REFEITÓRIO	S8	0,85	0,70	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S9	0,85	0,70	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S10	0,75	0,85	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S11	0,75	0,85	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S12	0,85	0,70	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S13	0,75	0,85	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S14	0,85	0,70	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S15	0,85	0,70	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S16	0,75	0,85	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S17	0,85	0,85	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S18	0,90	0,90	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S19	0,85	0,85	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S20	0,80	0,90	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S21	0,75	0,85	0,03	0,02
REFEITÓRIO	S22	0,75	0,85	0,03	0,02
BANHEIRO	S1	0,60	0,60	0,03	0,01
BANHEIRO	S2	0,60	0,60	0,03	0,01
BANHEIRO	S3	0,60	0,60	0,03	0,01
BANHEIRO	S4	0,60	0,60	0,03	0,01
BANHEIRO	S5	0,60	0,60	0,03	0,01
BANHEIRO	S6	0,65	0,70	0,03	0,01
BANHEIRO	S7	0,55	0,70	0,03	0,01
BANHEIRO	S8	0,65	0,70	0,03	0,01
BANHEIRO	S9	0,60	0,60	0,03	0,01
BANHEIRO	S10	0,65	0,70	0,03	0,01
BANHEIRO	S11	0,55	0,70	0,03	0,01
BANHEIRO	S12	0,65	0,70	0,03	0,01
BANHEIRO	S13	0,60	0,60	0,03	0,01
BANHEIRO	S14	0,65	0,70	0,03	0,01
BANHEIRO	S15	0,55	0,70	0,03	0,01
BANHEIRO	S16	0,55	0,70	0,03	0,01
VESTIARIO	S1	0,70	0,80	0,03	0,02
VESTIARIO	S2	0,90	1,05	0,03	0,03
VESTIARIO	S3	0,65	0,75	0,03	0,01
VESTIARIO	S4	1,05	1,25	0,03	0,04
VESTIARIO	S5	0,65	0,75	0,03	0,01
VESTIARIO	S6	0,90	1,05	0,03	0,03
VESTIARIO	S7	0,70	0,80	0,03	0,02
VESTIARIO	S8	0,85	0,95	0,03	0,02
VESTIARIO	S9	0,85	0,90	0,03	0,02
VESTIARIO	S10	0,55	0,70	0,03	0,01
VESTIARIO	S11	0,55	0,70	0,03	0,01
VESTIARIO	S12	0,85	0,90	0,03	0,02
VESTIARIO	S13	0,85	0,95	0,03	0,02
VESTIARIO	S14	0,55	0,70	0,03	0,01
VESTIARIO	S15	0,65	0,85	0,03	0,02
VESTIARIO	S16	0,95	0,85	0,03	0,02
VESTIARIO	S17	1,00	0,85	0,03	0,03
VESTIARIO	S18	1,00	0,85	0,03	0,03
VESTIARIO	S19	0,95	0,85	0,03	0,02
VESTIARIO	S20	0,65	0,85	0,03	0,02
VESTIARIO	S21	0,55	0,70	0,03	0,01
BICICLETÁRIO	S1	0,60	0,60	0,03	0,01
BICICLETÁRIO	S2	0,60	0,60	0,03	0,01
BICICLETÁRIO	S3	0,60	0,60	0,03	0,01
BICICLETÁRIO	S4	0,60	0,60	0,03	0,01
BICICLETÁRIO	S5	0,60	0,60	0,03	0,01
BICICLETÁRIO	S6	0,60	0,60	0,03	0,01
BICICLETÁRIO	S7	0,60	0,60	0,03	0,01
BICICLETÁRIO	S8	0,60	0,60	0,03	0,01
BICICLETÁRIO	S9	0,60	0,60	0,03	0,01
BICICLETÁRIO	S10	0,60	0,60	0,03	0,01
PASS ENTRADA	S1	0,60	0,60	0,03	0,01
PASS ENTRADA	S2	0,60	0,60	0,03	0,01
PASS ENTRADA	S3	0,60	0,60	0,03	0,01
PASS ENTRADA	S4	0,60	0,60	0,03	0,01
PASS ENTRADA	S5	0,60	0,60	0,03	0,01
PASS ENTRADA	S6	0,60	0,60	0,03	0,01
PASS ENTRADA	S7	0,60	0,60	0,03	0,01
PASS ENTRADA	S8	0,60	0,60	0,03	0,01
PASS ENTRADA	S9	0,60	0,60	0,03	0,01
PASS ENTRADA	S10	0,60	0,60	0,03	0,01

PASSARELA 02	S1	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S2	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S3	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S4	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S5	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S6	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S7	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S8	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S9	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S10	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S11	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S12	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S13	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S14	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S15	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S16	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S17	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S18	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S19	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S20	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S21	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 02	S22	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 03	S1	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 03	S2	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 03	S3	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 03	S4	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 03	S5	0,60	0,60	0,03	0,01
PASSARELA 03	S6	0,60	0,60	0,03	0,01
MURO	S1	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S2	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S3	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S4	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S5	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S6	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S7	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S8	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S9	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S10	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S11	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S12	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S13	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S14	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S15	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S16	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S17	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S18	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S19	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S20	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S21	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S22	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S23	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S24	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S25	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S26	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S27	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S28	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S29	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S30	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S31	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S32	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S33	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S34	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S35	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S36	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S37	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S38	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S39	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S40	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S41	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S42	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S43	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S44	0,65	0,70	0,03	0,01

MURO	S45	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S46	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S47	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S48	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S49	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S50	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S51	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S52	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S53	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S54	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S55	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S56	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S57	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S58	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S59	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S60	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S61	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S62	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S63	1,05	1,05	0,03	0,03
MURO	S64	1,05	1,05	0,03	0,03
MURO	S65	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S66	1,05	1,05	0,03	0,03
MURO	S67	1,05	1,10	0,03	0,03
MURO	S68	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S69	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S70	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S71	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S72	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S73	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S74	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S75	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S76	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S77	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S78	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S79	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S80	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S81	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S82	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S83	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S84	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S85	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S86	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S87	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S88	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S89	0,70	0,70	0,03	0,01
MURO	S90	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S91	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S92	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S93	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S94	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S95	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S96	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S97	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S98	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S99	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S100	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S101	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S102	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S103	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S104	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S105	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S106	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S107	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S108	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S109	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S110	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S111	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S112	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S113	0,60	0,65	0,03	0,01
MURO	S114	0,60	0,65	0,03	0,01
MURO	S115	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S116	0,65	0,65	0,03	0,01

MURO	S117	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S118	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S119	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S120	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S121	0,65	0,65	0,03	0,01
MURO	S122	0,65	0,70	0,03	0,01
MURO	S123	0,55	0,65	0,03	0,01
MURO	S124	0,55	0,65	0,03	0,01
AMP BWC	S1	0,60	0,60	0,03	0,01
AMP BWC	S2	0,75	0,60	0,03	0,01
AMP BWC	S3	0,70	0,60	0,03	0,01
AMP BWC	S4	0,70	0,80	0,03	0,02
AMP BWC	S5	0,75	0,90	0,03	0,02
AMP BWC	S6	0,65	0,70	0,03	0,01
CAIXA DAGUA	S1	1,00	1,00	0,03	0,03
CAIXA DAGUA	S2	1,00	1,00	0,03	0,03
CAIXA DAGUA	S3	1,00	1,00	0,03	0,03
CAIXA DAGUA	S4	1,00	1,00	0,03	0,03
					4,46

3.3 FORMA

3.3.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

*VALOR RETIRADO DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	ÁREA DA FORMA (M2)
AUDITÓRIO	38,07
LABORATÓRIO	20,03
AMP SALA	37,50
REFEITÓRIO	35,07
BANHEIRO	24,80
VESTIÁRIO	36,81
BICICLETÁRIO	15,20
PASS ENTRADA	11,32
PASSARELA 02	24,64
PASSARELA 03	6,72
MURO	198,78
AMP BWC	10,16
CAIXA DAGUA	8,80
467,90	

3.4 CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO

3.4.1 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016

*VALOR RETIRADO DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	VOLUME DO CONCRETO (M3)
AUDITÓRIO	5,93
LABORATÓRIO	2,51
AMP SALA	4,74
REFEITÓRIO	4,77
BANHEIRO	2,58
VESTIÁRIO	5,29
BICICLETÁRIO	1,53
PASS ENTRADA	1,33
PASSARELA 02	2,93
PASSARELA 03	0,80
MURO	21,16
AMP BWC	1,21
CAIXA DAGUA	8,80
63,58	

3.5 ARMAÇÃO

3.5.1 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

3.5.2 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

3.5.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

3.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				
3.5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				
	*VALOR RETIRADO DO PROJETO				
EDIFICAÇÃO	CA50 6.3mm (kg)	CA50 8.0mm (kg)	CA50 10.0mm (kg)	CA50 12.5mm (kg)	CA60 5.0mm (kg)
AUDITÓRIO	0,00	140,70	90,30	86,90	33,10
LABORATÓRIO	0,00	63,10	69,50	0,00	21,10
AMP SALA	0,00	114,90	157,50	0,00	40,20
REFEITÓRIO	0,00	119,20	120,00	0,00	36,40
BANHEIRO	0,00	71,40	85,50	0,00	26,40
VESTIARIO	0,00	156,30	110,00	48,20	35,80
BICICLETARIO	0,00	41,10	43,40	0,00	18,00
PASS ENTRADA	0,00	41,10	30,90	0,00	13,40
PASSARELA 02	0,00	90,50	65,60	0,00	29,60
PASSARELA 03	0,00	24,70	17,90	0,00	8,10
MURO	10,30	615,80	656,00	0,00	211,70
AMP BWC	0,00	34,70	34,60	0,00	9,70
CAIXA DAGUA	0,00	53,80	35,60	0,00	6,60
	10,30	1567,30	1516,80	135,10	490,10
VIGAS BALDRAME					
3.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
AMBIENTE	IDENTIFICAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M³)
AUDITÓRIO	V1	89,77	0,25	0,30	6,73
LABORATÓRIO	V2	50,75	0,25	0,30	3,81
AMP SALA	V3	28,21	0,25	0,30	6,35
REFEITÓRIO	V4	78,47	0,25	0,30	5,89
BANHEIRO	V5	48,69	0,25	0,30	3,65
VESTIARIO	V6	79,24	0,25	0,30	5,94
BICICLETÁRIO	V7	27,00	0,25	0,30	2,03
PASS ENTRADA	V8	26,94	0,25	0,30	2,02
PASSARELA 02	V9	60,22	0,25	0,30	4,52
PASSARELA 03	V10	16,46	0,25	0,30	1,23
MURO	V1	261,09	0,25	0,30	19,58
AMP BWC	V2	19,76	0,25	0,30	1,48
CAIXA DAGUA	V3	14,00	0,25	0,30	1,05
					64,28
3.7	INFRA ESTRUTURA - FORMA				
3.7.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
	*VALOR RETIRADO DO PROJETO				
	EDIFICAÇÃO	ÁREA DA FORMA (M2)			
	AUDITÓRIO	63,20			
	LABORATÓRIO	34,43			
	AMP SALA	57,60			
	REFEITÓRIO	59,07			
	BANHEIRO	37,40			
	VESTIARIO	58,64			
	BICICLETARIO	15,49			
	PASS ENTRADA	11,32			
	PASSARELA 02	34,22			
	PASSARELA 03	9,77			
	MURO	267,84			
	AMP BWC	12,21			
	CAIXA DAGUA	9,60			
		670,79			
3.8	CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO				
3.8.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				
	*VALOR RETIRADO DO PROJETO				
	EDIFICAÇÃO	VOLUME DO CONCRETO (M3)			
	AUDITÓRIO	3,68			
	LABORATÓRIO	1,95			

AMP SALA	3,27
REFEITÓRIO	3,35
BANHEIRO	2,12
VESTIARIO	3,33
BICICLETARIO	0,85
PASS ENTRADA	1,33
PASSARELA 02	1,87
PASSARELA 03	0,53
MURO	16,07
AMP BWC	0,69
CAIXA DAGUA	0,72
	39,76

3.8.2

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023

EDIFICAÇÃO	PERIMETRO DE APLICAÇÃO (M)	COMPRIMENTO (M)	AREA DE APLICAÇÃO (M2)
AUDITÓRIO	0,74	84,69	62,67
LABORATÓRIO	0,85	46,53	39,55
AMP SALA	0,85	25,69	65,51
REFEITÓRIO	0,85	72,83	61,91
BANHEIRO	0,85	50,51	42,93
VESTIARIO	0,85	78,50	66,73
BICICLETARIO	0,64	24,20	15,49
PASS ENTRADA	0,64	24,54	15,71
PASSARELA 02	0,64	52,55	33,63
PASSARELA 03	0,64	15,26	9,77
MURO	0,75	310,04	232,53
AMP BWC	0,64	16,94	10,84
CAIXA DAGUA	0,80	12,00	9,60
			666,86

3.9

ARMAÇÃO

3.9.1

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

3.9.2

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

3.9.3

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

*VALOR RETIRADO DO PROJETO

EDIFICAÇÃO	CA50 6.3mm (kg)	CA50 8.0mm (kg)	CA50 10.0mm (kg)	CA50 12.5mm (kg)	CA60 5.0mm (kg)
AUDITÓRIO	0,00	26,00	231,10	0,00	75,00
LABORATÓRIO	0,00	89,50	0,00	0,00	40,20
AMP SALA	0,00	104,70	67,20	0,00	67,20
REFEITÓRIO	0,00	38,70	178,40	0,00	69,40
BANHEIRO	0,00	96,40	0,00	0,00	44,30
VESTIARIO	0,00	52,00	160,10	0,00	68,30
BICICLETARIO	0,00	47,30	0,00	0,00	23,10
PASS ENTRADA	0,00	48,10	0,00	0,00	23,10
PASSARELA 02	0,00	106,90	0,00	0,00	51,40
PASSARELA 03	0,00	24,70	17,90	0,00	8,10
MURO	0,00	716,60	0,00	0,00	314,30
AMP BWC	0,00	35,50	1,10	0,00	15,40
CAIXA DAGUA	0,00	37,30	0,00	0,00	11,80
	0,00	1423,70	655,80	0,00	811,60

4.0

SUPERESTRUTURA

4.1

Vergas, contravergas e fixação de alvenaria

4.1.1

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

*VALORES RETIRADOS DO PROJETO

CÓDIGO	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	COMP TOTAL (M)
A2	2,00	1,50	1,00	4,20
J3	2,00	0,80	0,60	2,24
J10	2,00	1,50	1,00	4,20
J12	4,00	1,00	0,80	5,60
	10,00	4,80	3,40	16,24

4.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
	*VALORES RETIRADOS DO PROJETO				
	CÓDIGO	QUANTIDADE (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	COMP TOTAL (M)
	J1	9,00	3,00	1,00	37,80
	J2	3,00	2,50	1,00	10,50
	J4	7,00	2,40	1,00	23,52
	J5	2,00	2,00	1,00	5,60
	J6	4,00	2,00	0,70	11,20
	J7	6,00	2,00	1,00	16,80
	J9	4,00	2,00	1,00	11,20
	J11	2,00	2,00	0,60	5,60
		37,00	17,90	7,30	122,22
4.1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
	*VALORES RETIRADOS DO PROJETO				
	CÓDIGO	QUANTIDADE (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	COMP TOTAL (M)
	P1	9,00	0,90	2,10	11,34
	P2	2,00	0,90	2,10	2,52
	P3	2,00	0,90	2,10	2,52
	P5	2,00	1,00	2,10	2,80
	P13	4,00	0,90	2,10	5,04
	P14	3,00	0,90	2,10	3,78
		22,00	5,50	12,60	28,00
4.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
	*VALORES RETIRADOS DO PROJETO				
	CÓDIGO	QUANTIDADE (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	COMP TOTAL (M)
	P7	1,00	1,60	2,10	2,24
	P9	2,00	1,95	2,10	5,46
		3,00	3,55	4,20	7,70
4.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				
	*VALORES RETIRADOS DO PROJETO				
	CÓDIGO	QUANTIDADE (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	COMP TOTAL (M)
	A2	2,00	1,50	1,00	4,20
	J3	2,00	0,80	0,60	2,24
	J10	2,00	1,50	1,00	4,20
	J12	4,00	1,00	0,80	5,60
		10,00	4,80	3,40	16,24
4.1.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				
	*VALORES RETIRADOS DO PROJETO				
	CÓDIGO	QUANTIDADE (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	COMP TOTAL (M)
	J1	9,00	3,00	1,00	37,80
	J2	3,00	2,50	1,00	10,50
	J4	7,00	2,40	1,00	23,52
	J5	2,00	2,00	1,00	5,60
	J6	4,00	2,00	0,70	11,20
	J7	6,00	2,00	1,00	16,80
	J9	4,00	2,00	1,00	11,20
	J11	2,00	2,00	0,60	5,60
		37,00	17,90	7,30	122,22
4.2	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado				
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
	*VALOR RETIRADO DO PROJETO				
	EDIFICAÇÃO	ÁREA DA FORMA (M2)			

AUDITÓRIO	69,58
LABORATÓRIO	35,36
AMP SALA	68,16
REFEITÓRIO	55,48
BANHEIRO	41,47
VESTIÁRIO	55,84
BICICLETÁRIO	0,00
PASS ENTRADA	0,00
PASSARELA 02	0,00
PASSARELA 03	0,00
MURO	235,36
AMP BWC	17,04
CAIXA D'ÁGUA	22,00
	600,29

4.2.2

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

*VALOR RETIRADO DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	ÁREA DA FORMA (M2)
AUDITÓRIO	59,86
LABORATÓRIO	29,78
AMP SALA	49,83
REFEITÓRIO	59,07
BANHEIRO	33,65
VESTIÁRIO	52,23
BICICLETÁRIO	0,00
PASS ENTRADA	0,00
PASSARELA 02	0,00
PASSARELA 03	0,00
MURO	211,68
AMP BWC	11,06
CAIXA D'ÁGUA	15,06
	522,22

4.2.3

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020

*VALOR RETIRADO DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	ÁREA DA FORMA (M2)
AUDITÓRIO	0,00
LABORATÓRIO	0,00
AMP SALA	0,00
REFEITÓRIO	0,00
BANHEIRO	0,00
VESTIÁRIO	0,00
BICICLETÁRIO	0,00
PASS ENTRADA	0,00
PASSARELA 02	0,00
PASSARELA 03	0,00
MURO	0,00
AMP BWC	0,00
CAIXA D'ÁGUA	9,66
	9,66

4.3

Armação para Estruturas de Concreto Armado

4.3.1

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

4.3.2

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

4.3.3

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

4.3.4

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

*VALOR RETIRADO DO PROJETO

EDIFICAÇÃO	CA50 6.3mm (kg)	CA50 8.0mm (kg)	CA50 10.0mm (kg)	CA50 12.5mm (kg)	CA60 5.0mm (kg)
AUDITÓRIO	0,00	162,80	126,00	164,00	160,40

LABORATÓRIO	0,00	89,40	118,80	0,00	90,30
AMP SALA	0,00	150,30	229,20	0,00	160,80
REFEITÓRIO	0,00	154,00	199,60	0,00	143,60
BANHEIRO	0,00	103,00	139,30	0,00	104,10
VESTIARIO	0,00	131,10	216,10	0,00	143,30
BICICLETARIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PASS ENTRADA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PASSARELA 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PASSARELA 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MURO	0,00	675,90	792,00	0,00	626,30
AMP BWC	0,00	35,50	58,30	0,00	38,10
CAIXA DAGUA	0,00	0,00	93,70	92,70	48,60
	0,00	1502,00	1973,00	256,70	1515,50

4.4

Concretagem para Estruturas de Concreto Armado

4.4.1

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

*VALOR RETIRADO DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	VOLUME DO CONCRETO (M3)
AUDITÓRIO	3,41
LABORATÓRIO	1,61
AMP SALA	3,33
REFEITÓRIO	2,77
BANHEIRO	1,97
VESTIARIO	2,55
BICICLETARIO	0,00
PASS ENTRADA	0,00
PASSARELA 02	0,00
PASSARELA 03	0,00
MURO	11,15
AMP BWC	0,78
CAIXA DAGUA	1,38
	28,95

4.4.2

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

*VALOR RETIRADO DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	VOLUME DO CONCRETO (M3)
AUDITÓRIO	3,35
LABORATÓRIO	1,63
LABORATÓRIO BANCADAS	0,53
AMP SALA	2,73
REFEITÓRIO	3,35
REFEITÓRIO COBERTURA GÁS	0,17
REFEITÓRIO LAVA PANELÃO	0,07
BANHEIRO	1,84
VESTIARIO	2,90
BICICLETARIO	0,00
PASS ENTRADA	0,00
PASSARELA 02	0,00
PASSARELA 03	0,00
MURO	12,19
AMP BWC	0,61
CAIXA DAGUA	2,62
	31,99

4.4.3

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

EDIFICAÇÃO	VOLUME DO CONCRETO (M3)
PRATELEIRAS LABORATORIO	0,22

5.0

ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS

5.1

Alvenaria de Vedação

5.1.1

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

*VALOR RETIRADO DO PROJETO

<i>EDIFICAÇÃO</i>	<i>PERIMETRO (M)</i>	<i>ALTURA (M)</i>	<i>OITÃO (M2)</i>	<i>ÁREA TOTAL(M2)</i>
AUDITÓRIO	88,13	3,90	11,46	355,17
LABORATÓRIO	50,80	3,10	8,66	166,14
LABORATÓRIO BAIXA	4,90	0,10	0,00	0,49
LABORATÓRIO PRATELEIRA	1,65	2,00	0,00	3,30
LABORATÓRIO BANCADA	9,60	0,90	0,00	8,64
AMP SALA	66,30	3,55	10,23	245,60
REFEITÓRIO	85,76	3,30	10,24	293,25
REFEITÓRIO BANCADA	2,20	0,77	0,00	1,69
REFEITÓRIO LAVA PANELÃO	3,60	0,90	0,00	3,24
BANHEIRO	35,20	3,30	6,16	122,32
VESTIARIO	72,20	3,30	8,28	246,54
BICICLETARIO	0,00	0,00	0,00	0,00
PASS ENTRADA	0,00	0,00	0,00	0,00
PASSARELA 02	0,00	0,00	0,00	0,00
PASSARELA 03	0,00	0,00	0,00	0,00
MURO	373,19	2,50	0,00	932,98
AMP BWC	17,60	3,65	4,73	68,97
CAIXA DAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00
				2222,54

<i>ESQUADRIAS</i>	<i>QUANTIDADE (UN)</i>	<i>COMPRIMENTO (M)</i>	<i>ALTURA (M)</i>	<i>ÁREA TOTAL(M2)</i>
GRADE FACHADA	1,00	24,89	2,00	49,78
A2	2,00	1,50	1,00	3,00
J1	9,00	3,00	1,00	27,00
J10	2,00	1,50	1,00	4,00
J11	2,00	2,00	0,60	4,60
J12	8,00	1,00	0,80	8,80
J2	3,00	2,50	1,00	8,50
J3	4,00	0,80	0,60	3,80
J4	7,00	2,40	1,00	17,80
J5	2,00	2,00	1,00	5,00
J6	4,00	2,00	0,70	8,70
J7	6,00	2,00	1,00	13,00
J9	4,00	2,00	1,00	9,00
P1	7,00	0,90	2,10	8,40
P2	2,00	0,90	2,10	3,90
P10	1,00	2,50	2,30	4,80
P11	3,00	3,50	2,10	12,60
P12	1,00	1,00	2,10	3,10
P13	4,00	0,90	2,10	5,70
P14	3,00	0,90	2,10	4,80
P3	4,00	0,90	2,10	5,70
P5	2,00	1,00	2,10	4,10
P7	1,00	1,60	2,10	3,70
P9	2,00	1,95	2,10	6,00
				225,78

5.2 Instalações de Divisórias Diversas

5.2.1 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021

<i>*VALOR RETIRADO DO PROJETO</i>			
<i>EDIFICAÇÃO</i>	<i>COMPRIMENTO (M)</i>	<i>ALTURA (M)</i>	<i>ÁREA TOTAL(M2)</i>
BANHEIRO	20,57	2,00	41,14
VESTIARIO	19,96	2,00	39,92
AMP BWC	0,00	0,00	0,00
			52,86

<i>ESQUADRIAS</i>	<i>QUANTIDADE (UN)</i>	<i>COMPRIMENTO (M)</i>	<i>ALTURA (M)</i>	<i>ÁREA TOTAL(M2)</i>
P4	9,00	0,70	2,00	12,60
P6	6,00	1,00	2,00	12,00
P15	2,00	0,90	2,00	3,60
				28,20

6.0 COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO

6.1 Estrutura e Trama para Cobertura

6.1.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

*VALORES RETIRADOS DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
PASS ENTRADA	5,00
PASSARELA 02	3,00
PASSARELA 03	1,00
TOTAL (M2)	9,00

6.1.2 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

*VALORES RETIRADOS DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
PASSARELA 03	10,00
TOTAL (M2)	10,00

6.1.3 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

*VALORES RETIRADOS DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
VESTIÁRIO	8,00
BICICLETARIO	5,00
ESTACIONAMENTO	3,00
TOTAL (M2)	16,00

6.1.4 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

*VALORES RETIRADOS DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
AMP SALA	6,00
BANHEIRO	4,00
AMP BWC	1,00
TOTAL (M2)	11,00

6.1.5 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

*VALORES RETIRADOS DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
REFEITÓRIO	9,00
TOTAL (M2)	9,00

6.1.6 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

*VALORES RETIRADOS DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
LABORATÓRIO	5,00
TOTAL (M2)	5,00

6.1.7 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

*VALORES RETIRADOS DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
AUDITÓRIO	6,00
TOTAL (M2)	6,00

6.1.8 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

*VALORES RETIRADOS DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	ÁREA (M2)

BLOCO 03 e 04	290,75	
BLOCO 05 e 06	426,16	
BLOCO 07 e 08	438,73	
AUDITÓRIO	297,00	
LABORATÓRIO	153,75	
AMP SALA	247,20	
REFEITÓRIO	266,72	
BANHEIRO	94,17	
VESTIÁRIO	124,22	
BICICLETARIO	44,69	
PASS ENTRADA	37,26	
PASSARELA 02	21,83	
PASSARELA 03	103,20	
AMP BWC	28,67	
ESTACIONAMENTO	53,74	
	2628,09	1155,64

6.2 Telhamento para Cobertura

6.2.1 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

CONFORME ITEM 6.1.8 e BLOCO 02

6.2.2 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

*VALORES RETIRADOS DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	ÁREA (M2)
AUDITÓRIO	0,00
LABORATÓRIO	0,00
AMP SALA	55,20
REFEITÓRIO	50,80
BANHEIRO	0,00
VESTIÁRIO	0,00
BICICLETARIO	0,00
PASS ENTRADA	0,00
PASSARELA 02	0,00
PASSARELA 03	0,00
AMP BWC	6,30
ESTACIONAMENTO	0,00
	112,30

6.2.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

*VALORES ARBITRADO POR FALTA DE INDICAÇÃO	
EDIFICAÇÃO	UNIDADE (UN)
REFEITÓRIO	16,00
LABORATÓRIO	8,00
AMP SALA	12,00
	36,00

6.2.4 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

*VALORES ARBITRADO POR FALTA DE INDICAÇÃO				
EDIFICAÇÃO	UNIDADE (UN)	ALTURA (M)	BEIRAL (M)	TOTAL (M)
REFEITÓRIO	16,00	3,90	1,03	64,46
LABORATÓRIO	8,00	3,10	1,10	27,00
AMP SALA	12,00	3,55	1,37	45,34
				136,8

7.0 ESQUADRIAS

7.1 Portas

7.1.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
P1	22,00	0,90	2,10	21,90
P2	3,00	0,90	2,10	4,80
P13	4,00	0,90	2,10	5,70
P14	2,00	0,90	2,10	3,90
	31,00			

7.1.2 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
P3	4,00	0,90	2,10	5,70
P4	9,00	0,70	1,60	7,90
P5	4,00	1,00	2,10	6,10
P6	4,00	1,00	1,60	5,60
P15	2,00	0,90	1,60	3,40
				28,70

7.1.3 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
P7	1,00	1,60	2,10	3,70
P9	2,00	1,95	2,10	6,00
				9,70

7.2 Janelas

7.2.1 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
J1	44,00	3,00	1,00	132,00
J2	19,00	2,50	1,00	48,50
J4	7,00	2,40	1,00	17,80
J5	2,00	2,00	1,00	5,00
J6	4,00	2,00	0,70	8,70
J7	7,00	2,00	1,00	15,00
J8	4,00	2,00	1,50	9,50
J9	4,00	2,00	1,00	9,00
J10	2,00	1,50	1,00	4,00
J11	2,00	2,00	0,60	4,60
				254,10

7.2.2 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
J3	4,00	0,80	0,60	3,80
J12	8,00	1,00	0,80	8,80
				12,60

7.2.2 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
J13	2,00	2,65	1,30	6,60
				6,60

7.3 Guarda-Corpo, Grade e Corrimão

7.3.1

GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES
TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE
1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS
DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS

EDIFICAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LADOS	COMPRIMENTO TOTAL(M)
ENTRADA	10,35	2,00	20,70
BLOCO 2	4,95	4,00	19,80
AUDITÓRIO	5,45	2,00	10,90
LABORATORIOS	29,03	1,00	29,03
ARQUIBANCADA	1,95	4,00	7,80
ENTRADA QUADRA	1,65	2,00	3,30
			91,53

8.0 SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO

9.0 SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO

10.0 SPDA, AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO

CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM PROJETO

11.0 REVESTIMENTOS PARA PAREDES, PISOS E FORROS**11.1 Chapisco**

11.1.1 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 400L. AF_10/2022

EDIFICAÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
AUDITÓRIO	65,50	3,90	255,45
LABORATÓRIO	28,90	3,10	89,59
AMP SALA	16,02	3,55	170,61
REFEITÓRIO	64,60	3,30	213,18
BANHEIRO	13,10	3,30	43,23
VESTIÁRIO	31,71	3,30	104,64
AMP BWC	5,80	3,65	21,17
			735,08

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
J1	9,00	3,00	1,00	27,00
J2	3,00	2,50	1,00	8,50
J3	4,00	0,80	0,60	3,80
J4	7,00	2,40	1,00	17,80
J5	2,00	2,00	1,00	5,00
J6	4,00	2,00	0,70	8,70
J7	6,00	2,00	1,00	13,00
J9	4,00	2,00	1,00	9,00
J10	2,00	1,50	1,00	4,00
J11	2,00	2,00	0,60	4,60
J12	8,00	1,00	0,80	8,80
P1	4,00	0,90	2,10	5,70
P2	2,00	0,90	2,10	3,90
P5	2,00	1,00	2,10	4,10
P7	1,00	1,60	2,10	3,70
P9	2,00	1,95	2,10	6,00
P10	1,00	2,50	2,30	4,80
P11	3,00	3,50	2,10	12,60
P12	1,00	1,00	2,10	3,10
P13	2,00	0,90	2,10	3,90
P14	3,00	0,90	2,10	4,80
				162,80

11.1.2

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

EDIFICAÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	OITÃO (M2)	ÁREA TOTAL(M2)
AUDITÓRIO	0,00	3,90	11,46	11,46
LABORATÓRIO	14,60	3,10	8,66	53,92
AMP SALA	5,80	3,55	10,23	92,46
REFEITÓRIO	0,00	3,30	10,24	10,24
BANHEIRO	13,60	3,30	6,16	51,04
VESTIÁRIO	29,40	3,30	8,28	105,30
AMP BWC	4,20	3,65	4,73	20,06
MURO	373,19	2,50	0,00	1865,95
				2210,43

11.1.3

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

*VALOR RETIRADO DO PROJETO			
EDIFICAÇÃO	PERIMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	ÁREA TOTAL(M2)
AUDITÓRIO	96,80	3,50	318,65
LABORATÓRIO	56,00	3,00	168,00
AMP SALA	26,70	3,35	268,34
REFEITÓRIO	104,50	3,00	313,50
BANHEIRO	38,20	3,00	114,60
VESTIÁRIO	82,92	3,00	248,76
AMP BWC	26,30	3,50	92,05
			1368,40

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
A2	2,00	1,50	1,00	3,00
J1	9,00	3,00	1,00	27,00
J2	3,00	2,50	1,00	8,50
J3	4,00	0,80	0,60	3,80
J4	7,00	2,40	1,00	17,80
J5	2,00	2,00	1,00	5,00
J6	4,00	2,00	0,70	8,70
J7	6,00	2,00	1,00	13,00
J9	4,00	2,00	1,00	9,00
J10	2,00	1,50	1,00	4,00
J11	2,00	2,00	0,60	4,60
J12	8,00	1,00	0,80	8,80
P1	7,00	0,90	2,10	8,40
P2	2,00	0,90	2,10	3,90
P3	4,00	0,90	2,10	5,70
P5	2,00	1,00	2,10	4,10
P7	1,00	1,60	2,10	3,70
P9	2,00	1,95	2,10	6,00
P13	4,00	0,90	2,10	5,70
P14	3,00	0,90	2,10	4,80
				155,50

11.2

Massa Única e Emboço Interno

11.2.1

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

*VALOR RETIRADO DO PROJETO			
EDIFICAÇÃO	PERIMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	ÁREA TOTAL(M2)
AUDITÓRIO	15,00	3,00	45,00
REFEITÓRIO	31,30	3,00	93,90
AMP BWC	20,60	3,50	72,10
			190,00

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
J3	4,00	0,80	0,60	3,80
J6	3,00	2,00	0,70	6,70
P1	3,00	0,90	2,10	4,80
P3	4,00	0,90	2,10	5,70
				21,00

11.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
	*VALOR RETIRADO DO PROJETO				
	EDIFICAÇÃO	PERIMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	ÁREA TOTAL(M2)	
	REFEITÓRIO	73,20	3,00	219,60	
	BANHEIRO	38,20	3,00	114,60	
	VESTIARIO	53,80	3,00	161,40	
					434,90
	ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
	A2	4,00	1,50	1,00	6,00
	J4	7,00	2,40	1,00	17,80
	J5	2,00	2,00	1,00	5,00
	J6	1,00	2,00	0,70	2,70
	J12	8,00	1,00	0,80	8,80
	P1	4,00	0,90	2,10	5,70
	P5	2,00	1,00	2,10	4,10
	P7	1,00	1,60	2,10	3,70
	P13	2,00	0,90	2,10	3,90
	P14	1,00	0,90	2,10	3,00
					60,70

11.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
	*VALOR RETIRADO DO PROJETO		
	ÁREA DE CHAPISCO INTERNA (M2)	ÁREA PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA (M2)	ÁREA TOTAL(M2)
	1368,40	624,90	743,50

11.3	Massa Única Externa				
11.3.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
	CONFORME ITEM 11.1.1				
11.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
	CONFORME ITEM 11.1.2				

11.4	Revestimentos Cerâmicos Internos				
11.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				
	*VALOR RETIRADO DO PROJETO				
	EDIFICAÇÃO	PERIMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	ÁREA TOTAL(M2)	
	AUDITÓRIO	15,00	3,00	45,00	
	REFEITÓRIO	56,50	3,00	169,50	
	BANHEIRO	38,20	3,00	114,60	
	AMP BWC	20,60	3,50	72,10	
					360,40
	ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
	A2	2,00	1,50	1,00	3,00
	J3	4,00	0,80	0,60	3,80
	J5	2,00	2,00	1,00	5,00
	J6	4,00	2,00	0,70	8,70
	P1	6,00	0,90	2,10	7,50
	P3	4,00	0,90	2,10	5,70
	P5	2,00	1,00	2,10	4,10
	P14	1,00	0,90	2,10	3,00

11.4.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

*VALOR RETIRADO DO PROJETO			
EDIFICAÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
REFEITÓRIO	48,00	1,70	81,60
VESTIÁRIO	53,80	1,70	91,46
			136,86

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
A2	2,00	1,50	1,00	3,00
J4	7,00	2,40	1,00	17,80
J12	4,00	1,00	0,80	4,80
P1	1,00	0,90	2,10	3,00
P7	1,00	1,60	2,10	3,70
P13	2,00	0,90	2,10	3,90
				36,20

11.5 Peitoris e Chapins

11.5.1 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	COMPRIMENTO TOTAL(M)
A2	2,00	1,50	3,00
J1	9,00	3,00	27,00
J2	3,00	2,50	7,50
J3	4,00	0,80	3,20
J4	7,00	2,40	16,80
J5	2,00	2,00	4,00
J6	4,00	2,00	8,00
J7	6,00	2,00	12,00
J9	4,00	2,00	8,00
J10	2,00	1,50	3,00
J11	2,00	2,00	4,00
J12	8,00	1,00	8,00
			104,50

11.6 Contrapiso

11.6.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

EDIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL(M2)
AUDITÓRIO	206,23
LABORATÓRIO	98,00
AMP SALA	129,51
REFEITÓRIO	186,43
BANHEIRO	39,66
VESTIÁRIO	89,40
BICICLETARIO	44,69
PASS ENTRADA	31,05
PASSARELA 02	15,69
PASSARELA 03	89,00
AMP BWC	14,04
	943,70

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

CONFORME ITEM 11.6.1

11.6.3 REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021

BLOCO 10

11.7 Pisos

11.7.1

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA
PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE
ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE

*VALOR RETIRADO DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL(M2)
REFEITÓRIO	58,43

11.7.2

RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA
EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023

*VALOR RETIRADO DO PROJETO	
EDIFICAÇÃO	PERIMETRO TOTAL(M2)
REFEITÓRIO	50,20

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	COMPRIMENTO TOTAL(M)
P1	6,00	0,90	5,40
P14	1,00	0,90	0,90
			6,30

11.7.3

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 POLIMENTOS COM POLITRIZ,
ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022

EDIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL(M2)
AUDITÓRIO	206,23
LABORATÓRIO	98,00
AMP SALA	129,51
REFEITÓRIO	128,00
BANHEIRO	39,66
VESTIARIO	89,40
AMP BWC	14,04
	704,84

11.7.4

RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020

EDIFICAÇÃO	PERIMETRO TOTAL(M)
AUDITÓRIO	96,80
LABORATÓRIO	56,00
AMP SALA	80,10
REFEITÓRIO	48,00
BANHEIRO	38,20
VESTIARIO	82,92
AMP BWC	26,30
	399,22

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	COMPRIMENTO TOTAL(M)
P1	6,00	0,90	5,40
P2	2,00	0,90	1,80
P3	8,00	0,90	7,20
P5	2,00	1,00	2,00
P7	1,00	1,60	1,60
P9	2,00	1,95	3,90
P13	6,00	0,90	5,40
P14	2,00	0,90	1,80
			29,10

11.7.5

SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	COMPRIMENTO TOTAL(M)
P1	7,00	0,90	6,30
P2	2,00	0,90	1,80
P3	4,00	0,90	3,60
P5	2,00	1,00	2,00
P7	1,00	1,60	1,60
P9	2,00	1,95	3,90
P13	4,00	0,90	3,60
P14	3,00	0,90	2,70

11.7.6 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020

CONFORME PROJETO

12.0 FORROS, PINTURAS E TEXTURAS

12.1 Forros

12.1.1 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

EDIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL(M2)
AUDITÓRIO	206,23
LABORATÓRIO	98,00
AMP SALA	129,51
REFEITÓRIO	58,43
BANHEIRO	39,66
AMP BWC	14,04
	545,87

12.1.2 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023

EDIFICAÇÃO	PERIMETRO TOTAL(M)
AUDITÓRIO	96,80
LABORATÓRIO	56,00
AMP SALA	80,10
REFEITÓRIO	56,50
BANHEIRO	38,20
AMP BWC	26,30
	353,90

12.2 Pintura Externa

12.2.1 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017

CONFORME ITEM 11.1.1 e 11.1.2

12.2.2 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016

CONFORME ITEM 12.2.1 E 12.2.2

EDIFICAÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	OITÃO (M2)	ÁREA TOTAL(M2)
BLOCO 03 E 04	64,90	3,65	4,73	241,62
BLOCO 05 E 06	104,44	3,60	13,60	389,58
BLOCO 07 E 08	104,44	3,55	13,60	384,36
				851,26

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
A1	1,00	2,00	1,00	2,00
J1	35,00	3,00	1,00	105,00
J2	17,00	2,50	1,00	43,50
P1	13,00	0,90	2,10	13,80
				164,30

12.2.3 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

CONFORME ITEM 12.2.1

12.3 Pintura Interna

12.3.1 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

CONFORME ITEM 11.2.3

12.3.2 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

CONFORME ITEM 12.3.1

12.3.3

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

CONFORME ITEM 12.3.1 E 12.3.3			
AMBIENTE	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
SECRETARIA	23,30	3,45	80,39
SALA DE REUNIÃO	18,60	3,50	65,10
SALA DOS PROFESSORES	26,11	3,50	91,39
SALA DE AULA 03	26,66	3,40	90,64
AEE	23,30	3,45	80,39
SALA DE RECURSOS	18,66	3,40	63,44
DIREÇÃO	18,66	3,40	63,44
SALA DE AULA 01	26,70	3,40	90,78
SALA DE AULA 02	26,66	3,40	90,64
SUPERVISÃO	18,66	3,35	62,51
SALA DE AULA 05	26,70	3,35	89,45
SALA DE AULA 06	26,66	3,35	89,31
ORIENTAÇÃO	18,66	3,35	62,51
SALA DE AULA 07	26,66	3,35	89,31
SALA DE AULA 08	26,70	3,35	89,45
			1033,55

ESQUADRIAS	QUANTIDADE (UN)	COMPRIENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
A1	1,00	2,00	1,00	2,00
J1	35,00	3,00	1,00	105,00
J2	17,00	2,50	1,00	43,50
P1	14,00	0,90	2,10	14,70
				165,20

12.4

Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical

12.4.1

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

CONFORME ITEM 11.6.3

12.4.2

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

EDIFICAÇÃO	COMPRIENTO (M)	PERIMETRO(M)	ÁREA TOTAL(M2)
ARQUIBANCADA	31,15	21,62	673,46

12.5

Pinturas sobre Superfícies Metálicas

12.5.1

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

CONFORME ITEM 15.1.2

13.0

SERVIÇOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES

13.1

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

CONFORME ITEM 11.7.3

14.0

PAVIMENTAÇÃO E ARRUAMENTO

14.1

Passeios de Concreto

14.1.1

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

EDIFICAÇÃO	ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
PASS ENTRADA	31,05	0,11	3,42
PASSARELA 02	15,69	0,11	1,73
PASSARELA 03	89,00	0,11	9,79
BICICLETARIO	44,69	0,10	4,47
	180,43	0,43	19,40

14.2

Pavimento Intertravado

14.2.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

EDIFICAÇÃO	ÁREA (M2)
------------	-----------

ESTACIONAMENTO	43,81
----------------	-------

15.0	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS URBANOS
15.1	<i>Paisagismo e Alamedado</i>
15.1.1	ALAMEDADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018

CONFORME PROJETO

15.1.2	ALAMEDADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021
--------	--

EDIFICAÇÃO	PERIMETRO(M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL(M2)
ALAMEDADO ARQUIBANCADA	95,20	3,10	295,12

15.1.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022
--------	---

EDIFICAÇÃO	COMPIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
CANTEIRO 01	15,00	1,50	22,50
CANTEIRO 02	17,50	1,50	26,25
CANTEIRO 03	27,00	1,50	40,50
CANTEIRO 04	27,00	1,50	40,50
CANTEIRO 05	27,00	1,50	40,50
	113,50	7,50	170,25

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS BDI NÃO DESONERADO E BDI DESONERADO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA % - ANEXO VIII - ACORDÃO 2622/13 - TCU

TIPO DE OBRA		1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios		20,34	22,12	25,00
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23
Lucro	6,16	7,40	8,96	7,40
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	6,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	2,50
TOTAL BDI - NÃO DESONERADO				22,88

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

OBS:
(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.
(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo, considerando os custos dos serviços DESONERADO dos encargos sociais:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

A Lei 14.973, de 16 de setembro de 2024, in verbis:

"Estabelece regime de transição para a contribuição substitutiva prevista nos arts. 7º e 8º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, e para o adicional sobre a Cofins-Importação previsto no § 21 do art. 8º da Lei nº 10.865, de 30 de abril de 2004; altera as Leis nºs 8.212, de 24 de julho de 1991, 8.742, de 7 de dezembro de 1993, 10.522, de 19 de julho de 2002, 10.779, de 25 de novembro de 2003, 10.865, de 30 de abril de 2004, 12.546, de 14 de dezembro de 2011, e 13.988, de 14 de abril de 2020; e revoga dispositivos dos Decretos-Lei nºs 1.737, de 20 de dezembro de 1979, e 2.323, de 26 de fevereiro de 1987, e das Leis nºs 9.703, de 17 de novembro de 1998, e 11.343, de 23 de agosto de 2006, e a Lei nº 12.099, de 27 de novembro de 2009."

Altera gradativamente a forma de cálculo dos encargos e BDI's de 2025 até 2027 conforme Art. 9º. in verbis:

"Art. 9º-A. Nos exercícios de 2025 a 2027, as empresas referidas nos arts. 7º e 8º desta Lei poderão contribuir sobre o valor da receita bruta, excluídos as vendas canceladas e os descontos incondicionais concedidos, em substituição parcial às contribuições previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços DESONERADO, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de 3,6 % referente à CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) e recalculado o BDI.

Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 3,6% INSS [%] (CPRB)	8,75	10,25	12,25	9,75
TOTAL BDI - Desonerado				27,78%
TOTAL BDI - NÃO Desonerado				22,88%