DADOS	
Titulo	ORÇAMENTO
Obra	REFORMA GINÁSIO MULTIEVENTOS HAMILTON LINHARES CRUZ
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Cidade	BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Endereço	RUA JARDIM DA SAUDADE, 315 - BARRA
Descrição	REFORMA
Tabela	SC-2024-JUNHO-NÃO DESONERADO-SINAPI
UF	SC

RESUMO

Tipo	Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R$ 3.699.457,44	Total da edificação	22,88%
Total Sem BDI	R$ 3.010.626,18	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R$ 2.485.315,67	Material	22,88%
Mão de obra	R$ 1.078.946,00	Mão de obra	22,88%
Execução	R$ 1.214.141,78	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R$ -	Transporte	22,88%
Equipamento	R$ 115.612,22	Equipamento	22,88%
Terceirizado	R$ 19.048,34	Serviço/terceirizado	22,88%
Verba	R$ -	Licenciamento ou verba	22,88%
Comissionamento	R$ -	Administração ou comissionamento	22,88%
Outro	R$ 535,22	Outros tipos	22,88%

TABELA DE ORÇAMENTO

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Material Unitário	Preço Mão de Obra Unitário	Preço Total (Material e Mão de Unitário	Total
1.				**INSTALAÇÕES PRELIMINARES**						**R$ 16.468,36**
1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 368	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, INCLUSIVE PONTALETES PARA FIXACAO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3	R$ 375,30	R$ 106,76	R$ 482,05	R$ 1.446,15
1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 273	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	mês	6	R$ 83,24	R$ 1.237,87	R$ 1.321,11	R$ 7.926,67
1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.062	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	mês	6	R$ 83,24	R$ 1.099,35	R$ 1.182,59	R$ 7.095,54
2.				**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**R$ 58.066,71**
2.1	SINAPI	COMPOSICAO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6	R$ 631,95	R$ 7.888,89	R$ 8.520,84	R$ 51.125,04
2.2	SINAPI	COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48	R$ 2,62	R$ 142,00	R$ 144,62	R$ 6.941,67
3.				**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**R$ 215.812,11**
3.1.				**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**R$ 181.873,58**
3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,15	R$ 58,61	R$ 294,71	R$ 353,32	R$ 406,31
3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1367,4	R$ 5,40	R$ 28,65	R$ 34,05	R$ 46.563,07
3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2268,35	R$ 4,94	R$ 25,72	R$ 30,66	R$ 69.552,74

3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2268,35	R$	2,47	R$	12,89	R$	15,37	R$	34.857,85
3.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	S. 012	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	2,3	R$	12,93	R$	92,83	R$	105,75	R$	243,24
3.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	21,65	R$	2,05	R$	10,83	R$	12,88	R$	278,82
3.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	172,64	R$	5,30	R$	27,95	R$	33,24	R$	5.739,18
3.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	un	80	R$	0,39	R$	2,16	R$	2,55	R$	204,03
3.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 599	RETIRADA DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, COM REUTILIZAÇÃO.	m²	150,26	R$	10,51	R$	51,51	R$	62,02	R$	9.319,02
3.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 587	RETIRADA DE CAIXA D´ÁGUA COM GUIDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	un	2	R$	54,98	R$	1.910,87	R$	1.965,85	R$	3.931,70
3.1.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 601	REMOÇÃO DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	un	311	R$	2,61	R$	14,58	R$	17,19	R$	5.344,55
3.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 227	REMOÇÃO DE ANTEPAROS TUBULARES E GUARDA CORPOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	151,17	R$	1,90	R$	10,96	R$	12,86	R$	1.944,62
3.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, E ESTRUTURA DE COBERTURA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. (BASEADA SINAPI - 97649)	m²	582,44	R$	0,82	R$	5,17	R$	5,99	R$	3.488,47
3.2.				**DESCARTE DE PRODUTO DA DEMOLIÇÃO**									**R$**	**33.938,52**
3.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 443	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	345,32	R$	0,71	R$	2,56	R$	3,27	R$	1.129,56
3.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 648	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TIJOLO, CIMENTO, CERÂMICA)	un	75	R$	368,64			R$	368,64	R$	27.648,00
3.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 649	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TELHAS, MADEIRAS, FERRO)	un	12	R$	430,08			R$	430,08	R$	5.160,96
4.				**ESTRUTURAS DE COBERTURA**									**R$**	**531.548,22**
4.1.				**ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA INVERTIDA**									**R$**	**170.730,05**
4.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 645	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	2788,77	R$	18,95	R$	5,51	R$	24,46	R$	68.213,19
4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	439,2	R$	219,78	R$	3,37	R$	223,14	R$	98.005,17
4.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 643	CHUMBADOR PARABOLT MECÂNICO 1/2" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45	R$	8,06	R$	5,23	R$	13,29	R$	597,92
4.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 644	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INSTEIRA 3/8" X 2.1/2" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	396	R$	4,66	R$	5,23	R$	9,88	R$	3.913,77
4.2.				**PINTURA DE TELHADO**									**R$**	**273.674,75**
4.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 642	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO NO LOCAL (POR DEMÃO). (BASEADA NA SINAPI - 100727)	m²	3285,93	R$	30,94	R$	2,08	R$	33,03	R$	108.524,12
4.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 641	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO NO LOCAL (02 DEMÃOS). (BASEADA NA SINAPI - 100751)	m²	3285,93	R$	46,10	R$	4,16	R$	50,26	R$	165.150,63

4.3.				**COBERTURA CAIXAS D'ÁGUA**							**R$ 6.371,51**
4.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	24	R$ 169,29	R$ 37,45	R$ 206,74	R$ 4.961,73
4.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	24	R$ 50,20	R$ 8,55	R$ 58,74	R$ 1.409,79
4.4.				**COBERTURA 1**							**R$ 55.826,54**
4.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 645	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	1260,75	R$ 18,95	R$ 5,51	R$ 24,46	R$ 30.837,89
4.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	102,6	R$ 219,78	R$ 3,37	R$ 223,14	R$ 22.894,65
4.4.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 651	CHUMBADOR MECÂNICO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	54	R$ 5,16	R$ 5,23	R$ 10,39	R$ 560,98
4.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 650	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18	R$ 11,49	R$ 5,23	R$ 16,72	R$ 300,88
4.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 652	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	52	R$ 18,47	R$ 5,23	R$ 23,69	R$ 1.232,14
4.5.				**COBERTURAS 2 E 3**							**R$ 5.482,24**
4.5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 645	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	106,4	R$ 18,95	R$ 5,51	R$ 24,46	R$ 2.602,54
4.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	8,64	R$ 219,78	R$ 3,37	R$ 223,14	R$ 1.927,97
4.5.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 651	CHUMBADOR MECÂNICO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24	R$ 5,16	R$ 5,23	R$ 10,39	R$ 249,32
4.5.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 650	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R$ 11,49	R$ 5,23	R$ 16,72	R$ 133,72
4.5.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 652	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24	R$ 18,47	R$ 5,23	R$ 23,69	R$ 568,68
4.6.				**CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS**							**R$ 19.463,13**
4.6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 638	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,7 MM DE ESPESSURA EDESENVOLVIMENTO DE 76 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,92	R$ 185,91	R$ 26,97	R$ 212,89	R$ 11.053,07
4.6.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 639	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7 MM, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,8	R$ 56,17	R$ 13,11	R$ 69,29	R$ 4.420,51
4.6.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 640	RUFO COM DUAS PINGADEIRAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7MM, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	64,82	R$ 50,06	R$ 11,48	R$ 61,55	R$ 3.989,55
5.				**ALVENARIA**							**R$ 49.081,39**
5.1.				**ALVENARIA**							**R$ 49.081,39**
5.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	139,3	R$ 65,03	R$ 56,15	R$ 121,17	R$ 16.879,44

5.1.2	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	278,6	R$	3,34	R$	7,72	R$	11,06	R$	3.080,80
5.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	306,3	R$	22,17	R$	24,58	R$	46,74	R$	14.316,89
5.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	80	R$	74,53	R$	31,19	R$	105,71	R$	8.457,05
5.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	80	R$	59,66	R$	19,68	R$	79,34	R$	6.347,22
6.				**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**R$**	**206.814,79**
6.1.				**ALIMENTAÇÃO - ÁGUA FRIA**									**R$**	**18.114,10**
6.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9,17	R$	8,62	R$	22,94	R$	31,56	R$	289,41
6.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	76,8	R$	12,85	R$	11,42	R$	24,27	R$	1.863,64
6.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	42,62	R$	19,48	R$	2,06	R$	21,54	R$	918,14
6.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R$	121,38	R$	15,48	R$	136,86	R$	273,73
6.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 588	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R$	6.165,79	R$	697,13	R$	6.862,93	R$	13.725,85
6.1.6	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	3	R$	23,99	R$	8,30	R$	32,29	R$	96,87
6.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1	R$	57,82	R$	9,21	R$	67,03	R$	67,03
6.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R$	8,56	R$	4,44	R$	13,00	R$	52,00
6.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R$	7,99	R$	3,98	R$	11,97	R$	23,95
6.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R$	7,47	R$	5,19	R$	12,66	R$	25,32
6.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R$	13,41	R$	7,67	R$	21,08	R$	42,17
6.1.12	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	4	R$	3,58	R$	9,18	R$	12,75	R$	51,01

6.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9	R$	6,14	R$	9,79	R$	15,93	R$	143,36
6.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8	R$	10,46	R$	7,67	R$	18,13	R$	145,08
6.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R$	114,71	R$	15,89	R$	130,60	R$	261,20
6.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R$	9,15	R$	13,05	R$	22,20	R$	22,20
6.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R$	18,06	R$	10,23	R$	28,29	R$	113,15
6.2.				**DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA**									**R$**	**77.620,15**
6.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	218	R$	8,62	R$	22,94	R$	31,56	R$	6.880,08
6.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	241,99	R$	12,85	R$	11,42	R$	24,27	R$	5.872,15
6.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	118,12	R$	19,48	R$	2,06	R$	21,54	R$	2.544,60
6.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	236,95	R$	31,90	R$	2,41	R$	34,32	R$	8.131,50
6.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,01	R$	52,71	R$	2,98	R$	55,69	R$	0,56
6.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	11,89	R$	73,21	R$	3,34	R$	76,55	R$	910,18
6.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	50	R$	3,00	R$	5,09	R$	8,09	R$	404,58
6.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8	R$	4,62	R$	6,00	R$	10,62	R$	84,96
6.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	69	R$	8,56	R$	4,44	R$	13,00	R$	897,06
6.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	36	R$	16,84	R$	7,58	R$	24,42	R$	879,11
6.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	8	R$	38,35	R$	14,01	R$	52,36	R$	418,86

6.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11	R$	3,18	R$	3,16	R$	6,34	R$	69,73
6.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8	R$	12,90	R$	5,58	R$	18,48	R$	147,86
6.2.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 629	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R$	24,89	R$	5,58	R$	30,46	R$	60,93
6.2.15	SINAPI	COMPOSICAO	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15	R$	7,99	R$	3,98	R$	11,97	R$	179,59
6.2.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.507	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R$	12,68	R$	7,18	R$	19,86	R$	39,72
6.2.17	SINAPI	COMPOSICAO	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2	R$	15,73	R$	4,95	R$	20,68	R$	41,36
6.2.18	SINAPI	COMPOSICAO	105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	9	R$	18,92	R$	5,31	R$	24,23	R$	218,07
6.2.19	SINAPI	COMPOSICAO	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2	R$	28,71	R$	8,40	R$	37,11	R$	74,22
6.2.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 630	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R$	24,97	R$	5,58	R$	30,55	R$	61,10
6.2.21	SINAPI	COMPOSICAO	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	8	R$	90,96	R$	21,01	R$	111,97	R$	895,76
6.2.22	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	4	R$	4,49	R$	9,18	R$	13,66	R$	54,65
6.2.23	SINAPI	COMPOSICAO	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6	R$	7,47	R$	5,19	R$	12,66	R$	75,95
6.2.24	SINAPI	COMPOSICAO	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R$	13,41	R$	7,67	R$	21,08	R$	84,34
6.2.25	SINAPI	COMPOSICAO	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12	R$	38,09	R$	9,09	R$	47,18	R$	566,20
6.2.26	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	89	R$	3,58	R$	9,18	R$	12,75	R$	1.135,03
6.2.27	SINAPI	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	32	R$	6,14	R$	9,79	R$	15,93	R$	509,72

6.2.28	SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	31	R$	10,46	R$	7,67	R$	18,13	R$	562,18
6.2.29	SINAPI	COMPOSICAO	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	50	R$	40,47	R$	11,38	R$	51,85	R$	2.592,46
6.2.30	SINAPI	COMPOSICAO	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4	R$	132,39	R$	21,01	R$	153,39	R$	613,57
6.2.31	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 415	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, COM PLUG INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	99	R$	9,68	R$	7,92	R$	17,60	R$	1.742,27
6.2.32	SINAPI	COMPOSICAO	89381	LUVA 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	46	R$	9,80	R$	5,70	R$	15,50	R$	712,95
6.2.33	SINAPI	COMPOSICAO	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4	R$	66,67	R$	8,96	R$	75,63	R$	302,53
6.2.34	SINAPI	COMPOSICAO	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	10	R$	114,71	R$	15,89	R$	130,60	R$	1.306,00
6.2.35	SINAPI	COMPOSICAO	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	18	R$	159,49	R$	20,51	R$	180,00	R$	3.239,98
6.2.36	SINAPI	COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R$	42,42	R$	6,65	R$	49,07	R$	98,14
6.2.37	SINAPI	COMPOSICAO	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4	R$	397,56	R$	34,38	R$	431,94	R$	1.727,77
6.2.38	SINAPI	COMPOSICAO	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	46	R$	34,25	R$	6,65	R$	40,90	R$	1.881,32
6.2.39	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	36	R$	12,32	R$	13,41	R$	25,73	R$	926,21
6.2.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 631	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	17	R$	67,81	R$	23,73	R$	91,54	R$	1.556,25
6.2.41	SINAPI	COMPOSICAO	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	11	R$	130,75	R$	23,73	R$	154,48	R$	1.699,32
6.2.42	SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	35	R$	5,28	R$	12,23	R$	17,51	R$	613,01
6.2.43	SINAPI	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	39	R$	18,06	R$	10,23	R$	28,29	R$	1.103,19
6.2.44	SINAPI	COMPOSICAO	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6	R$	45,68	R$	15,17	R$	60,85	R$	365,12
6.2.45	SINAPI	COMPOSICAO	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6	R$	109,30	R$	28,01	R$	137,31	R$	823,86
6.2.46	SINAPI	COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	51	R$	15,17	R$	10,55	R$	25,73	R$	1.312,07

6.2.47	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 632	TUBO DE DESCARGA VDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49	R$	14,43	R$	26,83	R$	41,26	R$	2.021,64
6.2.48	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 633	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49	R$	18,26	R$	26,83	R$	45,09	R$	2.209,50
6.2.49	SINAPI	COMPOSICAO	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	49	R$	331,37	R$	55,83	R$	387,20	R$	18.972,96
6.3.				**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**									**R$**	**91.416,74**
6.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	161,97	R$	8,83	R$	17,69	R$	26,52	R$	4.295,42
6.3.2	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	81,65	R$	13,17	R$	19,21	R$	32,38	R$	2.643,73
6.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	80,55	R$	15,01	R$	9,20	R$	24,21	R$	1.949,73
6.3.4	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	313,02	R$	18,28	R$	26,83	R$	45,11	R$	14.119,71
6.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	23,56	R$	40,51	R$	18,80	R$	59,31	R$	1.397,41
6.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.098	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M, ALTURA ATÉ 1 M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20	R$	951,95	R$	38,87	R$	990,82	R$	19.816,50
6.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 537	ANEL DE VEDAÇÃO, 100 MM, ÁRA BACIA/VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	53	R$	18,01	R$	25,51	R$	43,52	R$	2.306,55
6.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.859	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60	R$	21,06	R$	4,83	R$	25,89	R$	1.553,13
6.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.860	GRELHA QUADRADA BRANCA 150 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	29	R$	28,80	R$	4,83	R$	33,63	R$	975,18
6.3.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.910	CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	60	R$	39,67	R$	24,07	R$	63,73	R$	3.824,04
6.3.11	SINAPI	COMPOSICAO	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	29	R$	104,01	R$	28,84	R$	132,85	R$	3.852,58
6.3.12	SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	35	R$	20,72	R$	11,63	R$	32,34	R$	1.131,97
6.3.13	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	68	R$	5,46	R$	7,67	R$	13,13	R$	892,73
6.3.14	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	88	R$	10,16	R$	8,32	R$	18,49	R$	1.626,77

6.3.15	SINAPI	COMPOSICAO	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	33	R$ 16,52	R$ 7,59	R$ 24,10	R$ 795,43
6.3.16	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	81	R$ 19,95	R$ 11,63	R$ 31,58	R$ 2.557,99
6.3.17	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	144	R$ 5,25	R$ 7,67	R$ 12,92	R$ 1.860,40
6.3.18	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	56	R$ 9,49	R$ 8,32	R$ 17,81	R$ 997,37
6.3.19	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	43	R$ 40,30	R$ 15,50	R$ 55,80	R$ 2.399,34
6.3.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.031	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19	R$ 29,89	R$ 19,92	R$ 49,81	R$ 946,45
6.3.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON D.010	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	37	R$ 76,50	R$ 19,92	R$ 96,42	R$ 3.567,60
6.3.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.175	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	46	R$ 21,26	R$ 15,09	R$ 36,35	R$ 1.672,19
6.3.23	SINAPI	COMPOSICAO	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	10	R$ 30,84	R$ 10,12	R$ 40,96	R$ 409,58
6.3.24	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	188	R$ 12,90	R$ 7,75	R$ 20,65	R$ 3.882,77
6.3.25	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	149	R$ 5,58	R$ 5,55	R$ 11,12	R$ 1.657,29
6.3.26	SINAPI	COMPOSICAO	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	104	R$ 10,80	R$ 5,06	R$ 15,86	R$ 1.649,19
6.3.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON D.013	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R$ 39,47	R$ 31,15	R$ 70,62	R$ 141,24
6.3.28	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 122	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	3	R$ 20,45	R$ 4,49	R$ 24,94	R$ 74,82
6.3.29	SINAPI	COMPOSICAO	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	21	R$ 16,70	R$ 3,11	R$ 19,81	R$ 416,05

6.3.30	SINAPI	COMPOSICAO	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	19	R$	30,84	R$	12,57	R$	43,42	R$	824,92
6.3.31	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	60	R$	16,73	R$	11,10	R$	27,83	R$	1.670,09
6.3.32	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.103	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un	30	R$	33,33	R$	7,67	R$	41,00	R$	1.229,90
6.3.33	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29,53	R$	19,35	R$	91,78	R$	111,13	R$	3.281,54
6.3.34	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	29,53	R$	7,31	R$	26,46	R$	33,77	R$	997,11
6.4.				**VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO**									**R$**	**19.663,81**
6.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	123,13	R$	13,17	R$	19,21	R$	32,38	R$	3.986,80
6.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	187,11	R$	15,01	R$	9,20	R$	24,21	R$	4.529,04
6.4.3	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	10,01	R$	18,28	R$	26,83	R$	45,11	R$	451,53
6.4.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 634	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R$	34,70	R$	1,74	R$	36,44	R$	72,89
6.4.5	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	37	R$	10,16	R$	8,32	R$	18,49	R$	683,98
6.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	16	R$	16,52	R$	7,59	R$	24,10	R$	385,67
6.4.7	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	98	R$	9,49	R$	8,32	R$	17,81	R$	1.745,40
6.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	22	R$	15,62	R$	7,59	R$	23,21	R$	510,56
6.4.9	SINAPI	COMPOSICAO	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	5	R$	37,29	R$	15,03	R$	52,31	R$	261,56
6.4.10	SINAPI	COMPOSICAO	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	6	R$	17,74	R$	2,76	R$	20,50	R$	122,98
6.4.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.175	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	13	R$	21,26	R$	15,09	R$	36,35	R$	472,58

6.4.12	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	2	R$ 12,90	R$ 7,75	R$ 20,65	R$ 41,31
6.4.13	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	116	R$ 5,58	R$ 5,55	R$ 11,12	R$ 1.290,24
6.4.14	SINAPI	COMPOSICAO	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	96	R$ 10,80	R$ 5,06	R$ 15,86	R$ 1.522,33
6.4.15	SINAPI	COMPOSICAO	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	21	R$ 16,70	R$ 3,11	R$ 19,81	R$ 416,05
6.4.16	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	23	R$ 16,73	R$ 11,10	R$ 27,83	R$ 640,20
6.4.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.103	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un	44	R$ 33,33	R$ 7,67	R$ 41,00	R$ 1.803,85
6.4.18	SINAPI	COMPOSICAO	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	4	R$ 28,94	R$ 10,12	R$ 39,05	R$ 156,21
6.4.19	SINAPI	COMPOSICAO	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2	R$ 26,59	R$ 4,37	R$ 30,96	R$ 61,92
6.4.20	SINAPI	COMPOSICAO	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	12	R$ 20,43	R$ 2,53	R$ 22,95	R$ 275,46
6.4.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 024	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR PARA VENTILAÇÃO 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	2	R$ 114,82	R$ 1,81	R$ 116,63	R$ 233,26
7.				**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 112.502,74**
7.1.				**ELETRODUTO DE PVC**						**R$ 10.931,19**
7.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.075	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	R$ 6,67	R$ 3,99	R$ 10,66	R$ 852,96
7.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	80	R$ 20,02	R$ 29,54	R$ 49,56	R$ 3.965,09
7.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 445	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,2	R$ 16,99	R$ 29,39	R$ 46,38	R$ 2.328,38
7.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 637	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE 1", APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60	R$ 37,82	R$ 25,26	R$ 63,08	R$ 3.784,75
7.2.				**CAIXAS E PLACAS**						**R$ 610,01**
7.2.1	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	8	R$ 6,29	R$ 19,33	R$ 25,61	R$ 204,90

7.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R$	9,31	R$	14,61	R$	23,92	R$	95,67
7.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R$	18,12	R$	23,69	R$	41,81	R$	167,22
7.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	R$	30,71	R$	40,40	R$	71,11	R$	142,22
7.3.				**ILUMINAÇÃO**									**R$**	**49.203,47**
7.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 585	PROJETOR LED 500W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	R$	595,27	R$	17,71	R$	612,98	R$	49.038,25
7.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 478	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER, INCLUSIVE LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R$	17,32	R$	23,99	R$	41,31	R$	165,23
7.4.				**CABOS**									**R$**	**31.471,77**
7.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2776,15	R$	7,05	R$	2,57	R$	9,62	R$	26.705,82
7.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,6	R$	2,57	R$	1,51	R$	4,08	R$	614,78
7.4.3	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	150,6	R$	3,97	R$	1,91	R$	5,88	R$	885,81
7.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	150	R$	20,91	R$	0,86	R$	21,77	R$	3.265,37
7.5.				**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**									**R$**	**737,73**
7.5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 083	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R$	690,80	R$	46,93	R$	737,73	R$	737,73
7.6.				**DISJUNTORES**									**R$**	**526,70**
7.6.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.051	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$	199,41	R$	87,06	R$	286,48	R$	286,48
7.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	16	R$	11,88	R$	3,13	R$	15,01	R$	240,22
7.7.				**PERFILADOS**									**R$**	**19.021,87**
7.7.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.223	CURVA HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R$	15,46	R$	3,50	R$	18,96	R$	37,92
7.7.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.225	TALA PLANA PERFURADA, PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	R$	3,87	R$	3,30	R$	7,17	R$	186,55
7.7.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.226	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R$	3,96	R$	3,30	R$	7,26	R$	14,52

7.7.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.224	JUNÇÃO "T" PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R$	20,61	R$	3,50	R$	24,11	R$	24,11
7.7.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM , CHAPA 18, NA COR BRANCA	M	254,76	R$	42,74	R$	30,90	R$	73,63	R$	18.758,76
8.				**SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO**									**R$**	**146,94**
8.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.620	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE, COM OU SEM SETA, MODELO 40X20CM, INCLUSIVE TIRANTE PARA FIXAÇÃO NO TETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R$	67,14	R$	6,33	R$	73,47	R$	146,94
9.				**IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA**									**R$**	**71.958,25**
9.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.724	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO	m²	1033,41	R$	28,29	R$	41,34	R$	69,63	R$	71.958,25
10.				**REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES**									**R$**	**208.599,02**
10.1.				**CONTRAPISO**									**R$**	**38.248,61**
10.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	87640	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 4CM. AF_07/2021	m²	583,59	R$	44,70	R$	20,84	R$	65,54	R$	38.248,61
10.2.				**REVESTIMENTO DE PISO**									**R$**	**58.905,02**
10.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	583,59	R$	77,57	R$	23,36	R$	100,94	R$	58.905,02
10.3.				**REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE**									**R$**	**100.461,86**
10.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1116,49	R$	59,19	R$	30,79	R$	89,98	R$	100.461,86
10.4.				**CONCRETO ALISADO**									**R$**	**421,54**
10.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	8,3	R$	30,13	R$	20,65	R$	50,79	R$	421,54
10.5.				**PISO PODOTÁTIL ALERTA E DIRECIONAL**									**R$**	**10.561,99**
10.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	55,2	R$	171,44	R$	19,90	R$	191,34	R$	10.561,99
11.				**FORRO**									**R$**	**106.397,84**
11.1.				**FORRO DE PVC**									**R$**	**35.750,27**
11.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	370,5	R$	79,05	R$	17,44	R$	96,49	R$	35.750,27
11.2.				**FORRO DE ACM**									**R$**	**70.647,57**
11.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 653	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3MM, COR AZUL BRILHANTE, EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÕES	m²	308,15	R$	175,79	R$	53,47	R$	229,26	R$	70.647,57
12.				**PINTURAS**									**R$**	**645.593,89**
12.1.				**PROTEÇÃO E ANDAIME**									**R$**	**174.817,81**
12.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 442	COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO EM FACHADA.	m²	2386	R$	4,49	R$	3,95	R$	8,44	R$	20.137,63
12.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 586	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	2386	R$	3,15	R$	61,68	R$	64,83	R$	154.680,18
12.2.				**PINTURA EXTERNA**									**R$**	**123.950,87**

12.2.1	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	1562,58	R$	3,34	R$	7,72	R$	11,06	R$ 17.279,23
12.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1562,58	R$	22,17	R$	24,58	R$	46,74	R$ 73.037,16
12.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 486	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE E TETO, UMA DEMÃO.	m²	1562,58	R$	2,25	R$	3,76	R$	6,01	R$ 9.386,30
12.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 487	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	1562,58	R$	8,91	R$	6,61	R$	15,52	R$ 24.248,19
12.3.				**PINTURA INTERNA DE PAREDES**									**R$ 262.729,23**
12.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 486	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE E TETO, UMA DEMÃO.	m²	5553,22	R$	2,25	R$	3,76	R$	6,01	R$ 33.357,76
12.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5553,22	R$	11,16	R$	14,63	R$	25,79	R$ 143.196,35
12.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 487	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	5553,22	R$	8,91	R$	6,61	R$	15,52	R$ 86.175,12
12.4.				**PINTURA INTERNA EM LAJE**									**R$ 82.714,66**
12.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1194,76	R$	2,25	R$	3,76	R$	6,01	R$ 7.176,83
12.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1194,76	R$	14,47	R$	30,07	R$	44,53	R$ 53.203,34
12.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1196,76	R$	9,46	R$	9,20	R$	18,66	R$ 22.334,48
12.5.				**SINALIZAÇÃO**									**R$ 1.381,33**
12.5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 229	DEMARCAÇÃO EM PISO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	un	4	R$	87,36	R$	257,97	R$	345,33	R$ 1.381,33
13.				**REVESTIMENTO DE QUADRA POLIESPORTIVA**									**R$ 431.712,44**
13.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.848	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	1367,4	R$	37,57	R$	18,07	R$	55,64	R$ 76.088,72
13.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 552	PREPARO DE PISO COM POLITRIZ.	m²	1367,11	R$	0,67	R$	4,26	R$	4,93	R$ 6.742,52
13.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 589	PISO MODULAR PARA QUADRA ESPORTIVA, INCLUSIVE MATERIAL, EXECUÇÃO E MÃO DE OBRA	m²	1367,11	R$	198,02	R$	57,18	R$	255,20	R$ 348.881,21
14.				**ARQUIBANCADAS**									**R$ 214.211,60**
14.1	SINAPI	COMPOSICAO	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1082,76	R$	66,96	R$	11,69	R$	78,64	R$ 85.152,00
14.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.892	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES RETANGULARES DE 2"X2" ESPAÇADOS DE 1 METRO, TRAVESSAS SUPERIOR E INFERIOR DE 2"X2", GRADIL FORMADO POR BARRAS RETANGULARES VERTICAIS DE 1/2"X1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSIVE PINTURAS DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	151,17	R$	458,22	R$	395,51	R$	853,74	R$ 129.059,60
15.				**ESQUADRIAS**									**R$ 459.782,52**
15.1.				**PORTAS**									**R$ 199.890,73**

15.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.543	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, NA COR BRANCA, 60X180 CM, COM GUARNIÇÃO LATERAL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVA PINTURA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	62	R$ 1.557,87	R$ 75,68	R$ 1.633,56	R$ 101.280,47
15.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 592	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, NA COR BRANCA, 90X180 CM, COM BARRA DE APOIO, COM GUARNIÇÃO LATERAL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVA PINTURA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R$ 3.039,89	R$ 172,16	R$ 3.212,05	R$ 25.696,37
15.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 594	PORTA DE CORRER METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA, DIMENSÃO 300X240 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R$ 3.354,41	R$ 92,54	R$ 3.446,95	R$ 6.893,89
15.1.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 480	PORTA DE ABRIR, UMA FOLHA, DE MADEIRA, 90X210 CM, INCLUSIVE PINTURA NA COR BRANCA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R$ 1.174,00	R$ 401,88	R$ 1.575,88	R$ 12.607,07
15.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 596	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 80X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	R$ 1.297,22	R$ 62,49	R$ 1.359,71	R$ 8.158,26
15.1.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 597	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 100X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	R$ 1.545,98	R$ 69,81	R$ 1.615,79	R$ 16.157,90
15.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 598	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 120X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R$ 1.794,74	R$ 77,13	R$ 1.871,87	R$ 1.871,87
15.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 635	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 250X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R$ 3.546,27	R$ 124,71	R$ 3.670,98	R$ 7.341,97
15.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 481	PORTA DE ABRIR, UMA FOLHA, DE MADEIRA, 80X210 CM, INCLUSIVE PINTURA NA COR BRANCA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12	R$ 1.082,42	R$ 390,34	R$ 1.472,76	R$ 17.673,17
15.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 646	TROCA DE DOBRADIÇAS, PARA PORTA COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	R$ 253,94	R$ 114,35	R$ 368,29	R$ 2.209,76
15.2.				**JANELAS**						**R$ 198.789,76**
15.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.870	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 30X70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	R$ 238,45	R$ 18,91	R$ 257,36	R$ 1.029,43
15.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 590	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 6MM, BATENTE E FERRAGENS, ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, DIMENSÃO 130X130 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	58	R$ 2.053,96	R$ 254,36	R$ 2.308,32	R$ 133.882,30
15.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 591	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, UMA FOLHA, DIMENSÕES 300X200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R$ 7.802,45	R$ 182,30	R$ 7.984,75	R$ 63.878,03
15.3.				**PORTÃO**						**R$ 32.842,11**

15.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 553	PORTÃO DE CORRER, DUAS FOLHAS, 9M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R$ 16.806,84	R$ 239,48	R$ 17.046,31	R$ 17.046,31
15.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 615	PORTÃO DE CORRER, UMA FOLHA, 3,2M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R$ 7.658,42	R$ 239,48	R$ 7.897,90	R$ 15.795,80
15.4.				**PINGADEIRAS**						**R$ 22.346,73**
15.4.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.637	PEITORIL EM GRANITO, COMPRIMENTO L = 17,0 CM E ESPESSURA E = 2,0 CM, COM PINGADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	96,4	R$ 190,64	R$ 41,18	R$ 231,81	R$ 22.346,73
15.5.				**MANUTENÇÃO EM PORTÕES**						**R$ 5.913,20**
15.5.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 495	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA INCLUINDO REMOÇÃO DE FERRUGEM	m²	63,06	R$ 1,58	R$ 10,81	R$ 12,39	R$ 781,18
15.5.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 491	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA (BASEADA - SINAPI 73865/001)	m²	63,06	R$ 7,86	R$ 3,55	R$ 11,41	R$ 719,30
15.5.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 492	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (BASEADA - SINAPI 79460)	m²	63,06	R$ 47,53	R$ 22,45	R$ 69,98	R$ 4.412,72
16.				**DIVISÓRIAS**						**R$ 189.573,80**
16.1	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	155,63	R$ 1.022,66	R$ 101,01	R$ 1.123,67	R$ 174.876,35
16.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 600	RECOLOCAÇÃO DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	150,26	R$ 46,31	R$ 51,51	R$ 97,81	R$ 14.697,45
17.				**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**						**R$ 75.730,28**
17.1	SINAPI	COMPOSICAO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R$ 561,83	R$ 43,92	R$ 605,75	R$ 1.211,51
17.2	SINAPI	COMPOSICAO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2	R$ 49,91	R$ 6,50	R$ 56,41	R$ 112,83
17.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.114	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA, INCLUSO ASSENTO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R$ 1.863,52	R$ 37,46	R$ 1.900,98	R$ 7.603,92
17.4	SINAPI	COMPOSICAO	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R$ 312,39	R$ 39,41	R$ 351,80	R$ 703,61
17.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.143	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD NBR 9050 COM ALAVANCA,PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNEICMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R$ 224,88	R$ 27,32	R$ 252,20	R$ 504,40
17.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 485	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE SUPORTE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,76	R$ 1.111,93	R$ 237,00	R$ 1.348,93	R$ 3.723,04
17.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.116	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R$ 368,54	R$ 67,88	R$ 436,42	R$ 1.745,69

17.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 076	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA, PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	R$	215,68	R$	4,07	R$	219,75	R$	879,00
17.9	SINAPI	COMPOSICAO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20	R$	438,37	R$	40,16	R$	478,53	R$	9.570,51
17.10	SINAPI	COMPOSICAO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R$	422,26	R$	40,16	R$	462,42	R$	924,83
17.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.551	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	R$	90,04	R$	34,31	R$	124,35	R$	497,40
17.12	SINAPI	COMPOSICAO	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R$	1.361,20	R$	53,55	R$	1.414,75	R$	5.659,00
17.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.112	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	48	R$	59,96	R$	13,39	R$	73,35	R$	3.520,62
17.14	SINAPI	COMPOSICAO	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	26	R$	57,66	R$	13,39	R$	71,05	R$	1.847,26
17.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.030	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	R$	59,96	R$	13,39	R$	73,35	R$	1.907,00
17.16	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.569	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	47,5	R$	490,34	R$	60,39	R$	550,73	R$	26.159,89
17.17	SINAPI	COMPOSICAO	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	43	R$	61,95	R$	26,77	R$	88,73	R$	3.815,23
17.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 602	RECOLOCAÇÃO DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	un	311	R$	2,61	R$	14,58	R$	17,19	R$	5.344,55
18.				**REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA**									**R$**	**80.341,97**
18.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 603	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON FIO 4MM MALHA 10X10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1024	R$	65,80	R$	12,66	R$	78,46	R$	80.341,97
19.				**SERVIÇOS FINAIS**									**R$**	**25.114,57**
19.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.337	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO	un	1	R$	929,34	R$	14,88	R$	944,22	R$	944,22
19.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.338	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	4859,27	R$	1,73	R$	3,25	R$	4,97	R$	24.170,35
											TOTAL		**R$**	**3.699.457,44**

FERNANDO STROISCH:84134518920

Assinado de forma digital por FERNANDO STROISCH:84134518920
Dados: 2024.09.12 10:03:40 -03'00'

FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062552-0

DADOS	
Titulo	ORÇAMENTO
Obra	REFORMA GINÁSIO MULTIEVENTOS HAMILTON LINHARES CRUZ
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Cidade	BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Endereço	RUA JARDIM DA SAUDADE, 315 - BARRA
Descrição	REFORMA
UF	SC

TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Serviço
FP. 368	PRÓPRIA	-	Original	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, INCLUSIVE PONTALETES PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²			R$ 392,29	Geral
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8	R$ 31,25	R$ 56,25	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R$ 22,86	R$ 45,72	
4512	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1	R$ 2,15	R$ 2,15	
4813	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1	R$ 250,00	R$ 250,00	
5075	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,15	R$ 17,19	R$ 2,58	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4	R$ 8,90	R$ 35,60	
FP. 273	PRÓPRIA	-	Original	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	mês			R$ 1.075,12	Geral
100952	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKm	45,2	R$ 2,87	R$ 129,89	
10777	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	1	R$ 945,23	R$ 945,23	
FERCON P.062	PRÓPRIA	-	Original	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	mês			R$ 962,39	Geral
100952	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKm	45,2	R$ 2,87	R$ 129,89	
10775	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	1	R$ 832,50	R$ 832,50	
93572	SINAPI	-	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R$ 6.934,28	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

95422	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês	1	R$	115,13	R$	115,13	
40818	SINAPI	INSUMO	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1	R$	6.304,87	R$	6.304,87	
43499	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$	236,16	R$	236,16	
40863	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$	252,08	R$	252,08	
43475	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R$	18,73	R$	18,73	
40864	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R$	7,31	R$	7,31	
90777	SINAPI	-	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	117,69	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95402	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	1,93	R$	1,93	
2706	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	1	R$	113,63	R$	113,63	
43486	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,74	R$	0,74	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43462	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA 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$	0,04	R$	0,04	
97628	SINAPI	-	Original	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³				R$	287,53	Demolições e Remoções
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6574	R$	31,75	R$	52,62	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,2759	R$	22,86	R$	234,91	
97643	SINAPI	-	Original	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				R$	27,71	Demolições e Remoções
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,289	R$	31,25	R$	9,03	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8172	R$	22,86	R$	18,68	
97633	SINAPI	-	Original	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				R$	24,95	Demolições e Remoções
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2301	R$	31,55	R$	7,26	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,774	R$	22,86	R$	17,69	
97631	SINAPI	-	Original	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				R$	12,51	Demolições e Remoções
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1151	R$	31,75	R$	3,65	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3872	R$	22,86	R$	8,85	
S. 012	PRÓPRIA	-	Original	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³				R$	86,06	Demolições e Remoções
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0947	R$	31,75	R$	3,01	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5873	R$	22,86	R$	13,43	

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	1,1662	R$	24,90	R$	29,04	
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	1,5122	R$	26,84	R$	40,59	
97644	SINAPI	-	Original	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				R$	10,48	Demolições e Remoções
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1087	R$	31,75	R$	3,45	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3075	R$	22,86	R$	7,03	
97645	SINAPI	-	Original	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				R$	27,05	Demolições e Remoções
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2807	R$	31,75	R$	8,91	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7936	R$	22,86	R$	18,14	
97665	SINAPI	-	Original	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	un				R$	2,08	Demolições e Remoções
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0205	R$	36,57	R$	0,75	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,058	R$	22,86	R$	1,33	
FP. 599	PRÓPRIA	-	Original	RETIRADA DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, COM REUTILIZAÇÃO.	m²				R$	50,47	Instalações de Divisórias Diversas
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,405	R$	24,50	R$	34,42	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,702	R$	22,86	R$	16,05	
FP. 587	PRÓPRIA	-	Original	RETIRADA DE CAIXA D´ÁGUA COM GUIDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	un				R$	1.599,81	Caixas de Água para Edificações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	R$	24,03	R$	96,11	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	R$	31,92	R$	127,67	
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	4	R$	174,96	R$	699,85	
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	2	R$	338,09	R$	676,18	
FP. 601	PRÓPRIA	-	Original	REMOÇÃO DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	un				R$	13,99	Demolições e Remoções
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1448	R$	31,92	R$	4,62	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4096	R$	22,86	R$	9,36	
FP. 227	PRÓPRIA	-	Original	REMOÇÃO DE ANTEPAROS TUBULARES E GUARDA CORPOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m				R$	10,47	Demolições e Remoções
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1917	R$	31,75	R$	6,09	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1917	R$	22,86	R$	4,38	
FP. 647	PRÓPRIA	-	Original	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, E ESTRUTURA DE COBERTURA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. (BASEADA SINAPI - 97649)	m²				R$	4,87	Demolições e Remoções

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	0,0031	R$	174,96	R$	0,54	
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	0,0006	R$	338,09	R$	0,20	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1222	R$	22,86	R$	2,79	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0432	R$	30,91	R$	1,34	
FP. 443	PRÓPRIA	-	Original	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³				R$	2,66	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
5632	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085	R$	95,54	R$	0,81	
5631	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R$	222,88	R$	1,85	
FP. 648	PRÓPRIA	-	Original	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TIJOLO, CIMENTO, CERÂMICA)	un				R$	300,00	Geral
FERCON PI.607	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TIJOLO, CIMENTO, CERÂMICA)	un	1	R$	300,00	R$	300,00	
FP. 649	PRÓPRIA	-	Original	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TELHAS, MADEIRAS, FERRO)	un				R$	350,00	Geral
FERCON PI.608	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TELHAS, MADEIRAS, FERRO)	un	1	R$	350,00	R$	350,00	
FP. 645	PRÓPRIA	-	Original	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg				R$	19,91	Estruturas Metálicas
88240	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0006265	R$	23,38	R$	0,01	
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	0,0003824	R$	174,96	R$	0,07	
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	0,0005021	R$	338,09	R$	0,17	
100716	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	0,0460679	R$	26,89	R$	1,24	
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001769	R$	26,57	R$	0,05	
100719	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,0460679	R$	11,17	R$	0,51	
88317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0045653	R$	31,55	R$	0,14	
4777	SINAPI	INSUMO	Original	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	0,6074417	R$	11,67	R$	7,09	

1333	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	kg	0,0037514	R$	8,46	R$	0,03	
10966	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	kg	0,4787454	R$	13,27	R$	6,35	
FERCON PI.150	PRÓPRIA	INSUMO	Original	GALVANIZAÇÃO A FOGO	Kg	1	R$	3,73	R$	3,73	
100739	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,046	R$	11,00	R$	0,51	
94216	SINAPI	-	Original	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²				R$	181,60	Telhamento para Cobertura
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$	31,91	R$	0,04	
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$	32,76	R$	0,03	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062	R$	22,86	R$	1,42	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	R$	30,91	R$	1,73	
11029	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	4,15	R$	1,97	R$	8,18	
40740	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	1,146	R$	148,52	R$	170,20	
FP. 643	PRÓPRIA	-	Original	CHUMBADOR PARABOLT MECÂNICO 1/2" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	10,81	Geral
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	26,57	R$	2,66	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	22,86	R$	2,29	
FERCON PI.605	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CHUMBADOR PARABOLT MECÂNICO 1/2" X 4"	un	1	R$	5,87	R$	5,87	
FP. 644	PRÓPRIA	-	Original	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INSTEIRA 3/8" X 2.1/2" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	8,04	Geral
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	26,57	R$	2,66	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	22,86	R$	2,29	
13348	SINAPI	INSUMO	Original	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	1	R$	1,76	R$	1,76	
4342	SINAPI	INSUMO	Original	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	un	1	R$	0,31	R$	0,31	
FERCON PI.606	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INSTEIRA 3/8" X 2.1/2"	un	1	R$	1,03	R$	1,03	
FP. 642	PRÓPRIA	-	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO NO LOCAL (POR DEMÃO). (BASEADA NA SINAPI - 100727)	m²				R$	26,88	Pintura em Superfícies Metálicas
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R$	32,43	R$	2,06	

5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,0296	R$	50,87	R$	1,51	
44072	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,19728	R$	118,17	R$	23,31	
FP. 641	PRÓPRIA	-	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO NO LOCAL (02 DEMÃOS). (BASEADA NA SINAPI - 100751)	m²				R$	40,90	Pintura em Superfícies Metálicas
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$	32,43	R$	4,12	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,083	R$	50,87	R$	4,22	
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,4149	R$	78,48	R$	32,56	
92540	SINAPI	-	Original	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²				R$	168,24	Estrutura e Trama para Cobertura
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,484	R$	24,50	R$	11,86	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,641	R$	31,25	R$	20,03	
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	0,0602	R$	31,91	R$	1,92	
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	0,0434	R$	32,76	R$	1,42	
4430	SINAPI	INSUMO	Original	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,976	R$	32,50	R$	64,22	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,07	R$	19,03	R$	1,33	
39027	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,05	R$	17,17	R$	0,86	
40568	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,03	R$	17,32	R$	0,52	
4408	SINAPI	INSUMO	Original	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,313	R$	6,19	R$	20,51	
4425	SINAPI	INSUMO	Original	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,663	R$	68,74	R$	45,57	
94210	SINAPI	-	Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²				R$	47,80	Telhamento para Cobertura
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	0,0073	R$	31,91	R$	0,23	
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	0,0053	R$	32,76	R$	0,17	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166	R$	22,86	R$	3,79	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R$	30,91	R$	3,96	

1607	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	1,26	R$	0,26	R$	0,33	
4302	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,26	R$	4,00	R$	5,04	
7194	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,357	R$	25,26	R$	34,28	
FP. 651	PRÓPRIA	-	Original	CHUMBADOR MECÂNICO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	8,45	Geral
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	26,57	R$	2,66	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	22,86	R$	2,29	
13279	SINAPI	INSUMO	Original	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	kg	0,12	R$	29,26	R$	3,51	
FP. 650	PRÓPRIA	-	Original	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	13,60	Geral
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	26,57	R$	2,66	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	22,86	R$	2,29	
13348	SINAPI	INSUMO	Original	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	1	R$	1,76	R$	1,76	
4342	SINAPI	INSUMO	Original	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	un	1	R$	0,31	R$	0,31	
FERCON PI.609	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA 3/4"	un	1	R$	6,59	R$	6,59	
FP. 652	PRÓPRIA	-	Original	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	19,28	Geral
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	26,57	R$	2,66	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	22,86	R$	2,29	
4346	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	un	1	R$	14,34	R$	14,34	
FP. 638	PRÓPRIA	-	Original	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,7 MM DE ESPESSURA EDESENVOLVIMENTO DE 76 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R$	173,25	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51	R$	22,86	R$	11,66	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,43	R$	30,91	R$	13,29	
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	0,008	R$	32,76	R$	0,26	
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	0,017	R$	31,91	R$	0,54	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1,31	R$	38,41	R$	50,32	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,2025	R$	16,90	R$	3,42	
5104	SINAPI	INSUMO	Original	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,0399	R$	69,95	R$	2,79	
13388	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,146	R$	193,20	R$	28,21	
43701	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	kg	1,749	R$	35,88	R$	62,75	

FP. 639	PRÓPRIA	-	Original	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7 MM, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R$	56,39	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,318	R$	22,86	R$	7,27
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R$	30,91	R$	4,33
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	0,0128	R$	32,76	R$	0,42
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	0,0177	R$	31,91	R$	0,56
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,204	R$	38,41	R$	7,84
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,0077	R$	16,90	R$	0,13
5104	SINAPI	INSUMO	Original	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,0015	R$	69,95	R$	0,10
13388	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,057	R$	193,20	R$	11,01
43701	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	kg	0,689	R$	35,88	R$	24,72
FP. 640	PRÓPRIA	-	Original	RUFO COM DUAS PINGADEIRAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7MM, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R$	50,09	Geral
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,239	R$	22,86	R$	5,46
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145	R$	30,91	R$	4,48
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$	32,76	R$	0,43
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$	31,91	R$	0,58
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,211	R$	38,41	R$	8,10
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,008	R$	16,90	R$	0,14
5104	SINAPI	INSUMO	Original	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,0016	R$	69,95	R$	0,11
13388	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,059	R$	193,20	R$	11,40
43701	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	kg	0,54	R$	35,88	R$	19,38
103330	SINAPI	-	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²			R$	98,61	Alvenaria de Vedação
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	0,0098	R$	626,01	R$	6,13
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2	R$	31,75	R$	38,10
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	22,86	R$	13,72

38783	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	28,31	R$	1,38	R$	39,07	
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	R$	43,42	R$	0,43	
34558	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	m	0,42	R$	2,76	R$	1,16	
87905	SINAPI	-	Original	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				R$	9,00	Chapisco
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	m³	0,0037	R$	597,60	R$	2,21	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1724	R$	31,75	R$	5,47	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0575	R$	22,86	R$	1,31	
87531	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 = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²				R$	38,04	Massa Única Interna
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$	626,01	R$	19,03	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4402	R$	31,75	R$	13,98	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2201	R$	22,86	R$	5,03	
105023	SINAPI	-	Original	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m				R$	86,03	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria.
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$	531,34	R$	17,00	
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	0,79	R$	9,81	R$	7,75	
92270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,104	R$	351,52	R$	36,56	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R$	31,75	R$	15,91	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,251	R$	22,86	R$	5,74	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,009	R$	7,70	R$	0,07	
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$	0,20	R$	1,20	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,203	R$	8,90	R$	1,81	
105029	SINAPI	-	Original	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m				R$	64,57	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria.

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$	531,34	R$	17,00	
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	0,79	R$	9,81	R$	7,75	
92270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,076	R$	351,52	R$	26,72	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,274	R$	31,75	R$	8,70	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,137	R$	22,86	R$	3,13	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,009	R$	7,70	R$	0,07	
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$	0,20	R$	1,20	
89356	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m				R$	25,68	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R$	24,03	R$	9,13	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R$	31,92	R$	12,13	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0886	R$	2,56	R$	0,23	
9868	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$	4,00	R$	4,20	
89403	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m				R$	19,75	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1891	R$	24,03	R$	4,54	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1891	R$	31,92	R$	6,04	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0441	R$	2,56	R$	0,11	
9869	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$	8,63	R$	9,06	
89449	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m				R$	17,53	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0341	R$	24,03	R$	0,82	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0341	R$	31,92	R$	1,09	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,008	R$	2,56	R$	0,02	
9875	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$	14,87	R$	15,60	
94797	SINAPI	-	Original	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$	111,38	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2565	R$	24,03	R$	6,16	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2565	R$	31,92	R$	8,19	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0066	R$	16,78	R$	0,11	

11825	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1	R$	96,92	R$	96,92	
FP. 588	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R$	5.585,06	Caixas de Água para Edificações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4821	R$	24,03	R$	35,61	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4821	R$	31,92	R$	47,31	
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	2,3611	R$	174,96	R$	413,10	
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	0,2634	R$	338,09	R$	89,05	
FERCON PI.592	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS	un	1	R$	4.999,99	R$	4.999,99	
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$	26,28	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1375	R$	24,03	R$	3,30	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1375	R$	31,92	R$	4,39	
97	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R$	17,85	R$	17,85	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0047	R$	67,32	R$	0,32	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0055	R$	76,27	R$	0,42	
94707	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	54,55	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1525	R$	24,03	R$	3,66	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1525	R$	31,92	R$	4,87	
100	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R$	44,13	R$	44,13	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0106	R$	67,32	R$	0,71	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0105	R$	2,56	R$	0,03	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R$	76,27	R$	1,14	
89596	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	10,58	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0735	R$	24,03	R$	1,77	

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0735	R$	31,92	R$	2,35	
112	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	1	R$	4,30	R$	4,30	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0129	R$	67,32	R$	0,87	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0161	R$	2,56	R$	0,04	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0165	R$	76,27	R$	1,26	
103966	SINAPI	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	9,74	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0659	R$	24,03	R$	1,58	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0659	R$	31,92	R$	2,10	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R$	67,32	R$	0,79	
813	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	4,08	R$	4,08	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0149	R$	2,56	R$	0,04	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R$	76,27	R$	1,14	
89493	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	10,30	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0859	R$	24,03	R$	2,06	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0859	R$	31,92	R$	2,74	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0094	R$	67,32	R$	0,63	
3501	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	3,99	R$	3,99	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0131	R$	2,56	R$	0,03	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R$	76,27	R$	0,84	
89502	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	17,16	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R$	24,03	R$	3,05	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R$	31,92	R$	4,06	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R$	67,32	R$	1,11	
3503	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	7,21	R$	7,21	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,019	R$	2,56	R$	0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R$	76,27	R$	1,68	

89362	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R$	10,38	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R$	24,03	R$	3,65
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R$	31,92	R$	4,85
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R$	67,32	R$	0,48
3529	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	0,70	R$	0,70
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0338	R$	2,56	R$	0,09
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R$	76,27	R$	0,61
89413	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R$	12,96	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1621	R$	24,03	R$	3,89
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1621	R$	31,92	R$	5,17
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0094	R$	67,32	R$	0,63
3536	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	2,33	R$	2,33
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036	R$	2,56	R$	0,09
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R$	76,27	R$	0,84
89501	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R$	14,76	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R$	24,03	R$	3,05
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R$	31,92	R$	4,06
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R$	67,32	R$	1,11
3540	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	4,81	R$	4,81
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,019	R$	2,56	R$	0,05
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R$	76,27	R$	1,68
94497	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R$	106,28	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2633	R$	24,03	R$	6,33
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2633	R$	31,92	R$	8,40
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0192	R$	16,78	R$	0,32
6010	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	un	1	R$	91,23	R$	91,23

89443	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R$	18,07	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2161	R$	24,03	R$	5,19
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2161	R$	31,92	R$	6,90
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0141	R$	67,32	R$	0,95
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,054	R$	2,56	R$	0,14
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0165	R$	76,27	R$	1,26
7140	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$	3,63	R$	3,63
89625	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R$	23,02	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1694	R$	24,03	R$	4,07
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1694	R$	31,92	R$	5,41
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0247	R$	67,32	R$	1,66
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0285	R$	2,56	R$	0,07
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033	R$	76,27	R$	2,52
7142	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$	9,29	R$	9,29
89450	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R$	27,93	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R$	24,03	R$	0,96
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R$	31,92	R$	1,28
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0093	R$	2,56	R$	0,02
9873	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$	24,46	R$	25,67
89451	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R$	45,32	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0494	R$	24,03	R$	1,19
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0494	R$	31,92	R$	1,58
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0115	R$	2,56	R$	0,03
9871	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$	40,53	R$	42,53
89452	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R$	62,30	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0553	R$	24,03	R$	1,33
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0553	R$	31,92	R$	1,77
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0129	R$	2,56	R$	0,03

9872	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$	56,39	R$	59,17	
89429	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	6,58	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0844	R$	24,03	R$	2,03	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0844	R$	31,92	R$	2,69	
65	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	1	R$	0,86	R$	0,86	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R$	67,32	R$	0,40	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0281	R$	2,56	R$	0,07	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R$	76,27	R$	0,53	
89436	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	8,64	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0994	R$	24,03	R$	2,39	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0994	R$	31,92	R$	3,17	
108	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	un	1	R$	1,72	R$	1,72	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0082	R$	67,32	R$	0,55	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0331	R$	2,56	R$	0,08	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0095	R$	76,27	R$	0,72	
94664	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	19,87	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1256	R$	24,03	R$	3,02	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1256	R$	31,92	R$	4,01	
113	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	un	1	R$	10,76	R$	10,76	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0106	R$	67,32	R$	0,71	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,012	R$	16,78	R$	0,20	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0105	R$	2,56	R$	0,03	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R$	76,27	R$	1,14	
94668	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	42,61	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque

88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R$	24,03	R$	5,57	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R$	31,92	R$	7,41	
102	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	un	1	R$	25,81	R$	25,81	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0176	R$	67,32	R$	1,18	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0177	R$	16,78	R$	0,30	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0194	R$	2,56	R$	0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R$	76,27	R$	2,29	
103957	SINAPI	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	5,16	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0524	R$	24,03	R$	1,26	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0524	R$	31,92	R$	1,67	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0082	R$	67,32	R$	0,55	
829	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	0,92	R$	0,92	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,012	R$	2,56	R$	0,03	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0095	R$	76,27	R$	0,72	
103959	SINAPI	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	15,04	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0924	R$	24,03	R$	2,22	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0924	R$	31,92	R$	2,95	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0188	R$	67,32	R$	1,27	
818	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	6,57	R$	6,57	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0206	R$	2,56	R$	0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,026	R$	76,27	R$	1,98	
FP. 629	PRÓPRIA	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R$	24,79	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0924	R$	24,03	R$	2,22	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0924	R$	31,92	R$	2,95	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0188	R$	67,32	R$	1,27	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0206	R$	2,56	R$	0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,026	R$	76,27	R$	1,98	

FERCON PI.598	PRÓPRIA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75 MM, PVC, MARROM, ÁGUA FRIA	un	1	R$	16,32	R$	16,32	
FERCON P.507	PRÓPRIA	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R$	16,16	Geral
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	R$	24,03	R$	2,86	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	R$	31,92	R$	3,80	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,009	R$	67,32	R$	0,61	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R$	76,27	R$	0,84	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1	R$	2,56	R$	2,56	
820	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	5,50	R$	5,50	
105138	SINAPI	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	16,83	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,082	R$	24,03	R$	1,97	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,082	R$	31,92	R$	2,62	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0142	R$	67,32	R$	0,96	
816	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	9,80	R$	9,80	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0137	R$	2,56	R$	0,04	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,019	R$	76,27	R$	1,45	
105139	SINAPI	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	19,72	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0879	R$	24,03	R$	2,11	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0879	R$	31,92	R$	2,81	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0153	R$	67,32	R$	1,03	
814	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	12,17	R$	12,17	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0147	R$	2,56	R$	0,04	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0205	R$	76,27	R$	1,56	
105141	SINAPI	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	30,20	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1392	R$	24,03	R$	3,34	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1392	R$	31,92	R$	4,44	

122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0212	R$	67,32	R$	1,43	
821	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	18,18	R$	18,18	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0232	R$	2,56	R$	0,06	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,036	R$	76,27	R$	2,75	
FP. 630	PRÓPRIA	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R$	24,86	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0924	R$	24,03	R$	2,22	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0924	R$	31,92	R$	2,95	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0188	R$	67,32	R$	1,27	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0206	R$	2,56	R$	0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,026	R$	76,27	R$	1,98	
FERCON PI.599	PRÓPRIA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85X60 MM, PVC, MARROM, ÁGUA FRIA	un	1	R$	16,39	R$	16,39	
94685	SINAPI	-	Original	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	91,12	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,348	R$	24,03	R$	8,36	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,348	R$	31,92	R$	11,11	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0353	R$	67,32	R$	2,38	
1961	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	64,60	R$	64,60	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0388	R$	2,56	R$	0,10	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,06	R$	76,27	R$	4,58	
89363	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	11,12	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R$	24,03	R$	3,65	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R$	31,92	R$	4,85	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R$	67,32	R$	0,48	
3500	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	1,44	R$	1,44	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0338	R$	2,56	R$	0,09	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R$	76,27	R$	0,61	
89506	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	38,40	Instalações Prediais de Água Fria em PVC

88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1506	R$	24,03	R$	3,62	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1506	R$	31,92	R$	4,81	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0212	R$	67,32	R$	1,43	
3477	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	26,20	R$	26,20	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0222	R$	2,56	R$	0,06	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R$	76,27	R$	2,29	
94680	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	42,19	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1885	R$	24,03	R$	4,53	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1885	R$	31,92	R$	6,02	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0212	R$	67,32	R$	1,43	
3539	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	27,88	R$	27,88	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021	R$	2,56	R$	0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R$	76,27	R$	2,29	
94684	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	124,83	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,348	R$	24,03	R$	8,36	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,348	R$	31,92	R$	11,11	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0353	R$	67,32	R$	2,38	
3513	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	98,31	R$	98,31	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0388	R$	2,56	R$	0,10	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,06	R$	76,27	R$	4,58	
FP. 415	PRÓPRIA	-	Original	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, COM PLUG INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R$	14,32	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R$	24,03	R$	3,15	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R$	31,92	R$	4,19	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R$	67,32	R$	0,40	
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$	5,16	R$	5,16	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0315	R$	2,56	R$	0,08	

20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R$	76,27	R$	0,53	
FERCON PI.514	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PLUG PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2"	un	1	R$	0,81	R$	0,81	
89381	SINAPI	-	Original	LUVA 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				R$	12,61	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R$	24,03	R$	2,27	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R$	31,92	R$	3,01	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R$	67,32	R$	0,40	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0315	R$	2,56	R$	0,08	
3870	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	un	1	R$	6,32	R$	6,32	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R$	76,27	R$	0,53	
94495	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$	61,55	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R$	24,03	R$	3,57	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R$	31,92	R$	4,74	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0132	R$	16,78	R$	0,22	
6019	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	un	1	R$	53,02	R$	53,02	
94498	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$	146,48	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3398	R$	24,03	R$	8,16	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3398	R$	31,92	R$	10,85	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,024	R$	16,78	R$	0,40	
6028	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	1	R$	127,07	R$	127,07	
89353	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$	39,93	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R$	24,03	R$	2,65	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R$	31,92	R$	3,52	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0106	R$	16,78	R$	0,18	
6016	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	un	1	R$	33,59	R$	33,59	
94500	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$	351,52	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5695	R$	24,03	R$	13,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5695	R$	31,92	R$	18,18	

3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0354	R$	16,78	R$	0,59	
6012	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	un	1	R$	319,06	R$	319,06	
89351	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$	33,28	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R$	24,03	R$	2,65	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R$	31,92	R$	3,52	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0106	R$	16,78	R$	0,18	
11753	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	un	1	R$	26,94	R$	26,94	
89400	SINAPI	-	Original	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	20,94	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2221	R$	24,03	R$	5,34	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2221	R$	31,92	R$	7,09	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0124	R$	67,32	R$	0,83	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0572	R$	2,56	R$	0,15	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0143	R$	76,27	R$	1,09	
7136	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	6,44	R$	6,44	
FP. 631	PRÓPRIA	-	Original	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R$	74,50	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3931	R$	24,03	R$	9,45	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3931	R$	31,92	R$	12,55	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0459	R$	67,32	R$	3,09	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0493	R$	2,56	R$	0,13	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,075	R$	76,27	R$	5,72	
FERCON PI.600	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 60MM X 50MM, PARA ÁGUA FRIA	un	1	R$	43,57	R$	43,57	
94700	SINAPI	-	Original	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	125,72	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3931	R$	24,03	R$	9,45	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3931	R$	31,92	R$	12,55	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0459	R$	67,32	R$	3,09	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0493	R$	2,56	R$	0,13	

20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,075	R$	76,27	R$	5,72	
7133	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	94,79	R$	94,79	
89395	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	14,25	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2026	R$	24,03	R$	4,87	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2026	R$	31,92	R$	6,47	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0106	R$	67,32	R$	0,71	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0507	R$	2,56	R$	0,13	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012	R$	76,27	R$	0,92	
7139	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$	1,16	R$	1,16	
94696	SINAPI	-	Original	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	49,52	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2513	R$	24,03	R$	6,04	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2513	R$	31,92	R$	8,02	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0318	R$	67,32	R$	2,14	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0315	R$	2,56	R$	0,08	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045	R$	76,27	R$	3,43	
7143	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$	29,81	R$	29,81	
94699	SINAPI	-	Original	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un				R$	111,74	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,464	R$	24,03	R$	11,15	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,464	R$	31,92	R$	14,81	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0529	R$	67,32	R$	3,56	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0582	R$	2,56	R$	0,15	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,09	R$	76,27	R$	6,86	
7145	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R$	75,21	R$	75,21	
89396	SINAPI	-	Original	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R$	20,94	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1748	R$	24,03	R$	4,20	

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1748	R$	31,92	R$	5,58	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0088	R$	67,32	R$	0,59	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0484	R$	2,56	R$	0,12	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0105	R$	76,27	R$	0,80	
7137	SINAPI	INSUMO	Original	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$	9,64	R$	9,64	
FP. 632	PRÓPRIA	-	Original	TUBO DE DESCARGA VDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	33,58	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R$	24,03	R$	10,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R$	31,92	R$	14,18	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0247	R$	2,56	R$	0,06	
FERCON PI.601	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TUBO DE DESCARGA VDE	un	1	R$	8,65	R$	8,65	
FP. 633	PRÓPRIA	-	Original	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	36,70	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R$	24,03	R$	10,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R$	31,92	R$	14,18	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0247	R$	2,56	R$	0,06	
11686	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	un	1	R$	11,77	R$	11,77	
99635	SINAPI	-	Original	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un				R$	315,11	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9249	R$	24,03	R$	22,22	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9249	R$	31,92	R$	29,52	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0192	R$	16,78	R$	0,32	
10228	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	1	R$	263,04	R$	263,04	
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$	21,58	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R$	24,03	R$	7,04	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R$	31,92	R$	9,35	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0163	R$	2,56	R$	0,04	
9835	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R$	4,88	R$	5,15	

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$	26,35	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R$ 24,03	R$	7,65	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R$ 31,92	R$	10,16	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0177	R$ 2,56	R$	0,05	
9838	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R$ 8,06	R$	8,50	
89799	SINAPI	-	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m			R$	19,70	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1524	R$ 24,03	R$	3,66	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1524	R$ 31,92	R$	4,86	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0085	R$ 2,56	R$	0,02	
9837	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R$ 10,57	R$	11,15	
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$	36,71	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R$ 24,03	R$	10,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R$ 31,92	R$	14,18	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0247	R$ 2,56	R$	0,06	
9836	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R$ 11,17	R$	11,78	
89849	SINAPI	-	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R$	48,27	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3114	R$ 24,03	R$	7,48	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3114	R$ 31,92	R$	9,94	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0173	R$ 2,56	R$	0,04	
20065	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R$ 29,20	R$	30,80	
FERCON P.098	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M, ALTURA ATÉ 1 M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$	806,34	Geral
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	0,0872	R$ 150,29	R$	13,11	

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	0,1776	R$	65,74	R$	11,67	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1716	R$	31,75	R$	5,45	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1348	R$	22,86	R$	3,08	
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	m³	0,0405	R$	309,02	R$	12,52	
43431	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1	R$	316,54	R$	316,54	
41629	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1	R$	443,97	R$	443,97	
FP. 537	PRÓPRIA	-	Original	ANEL DE VEDAÇÃO, 100 MM, ÁRA BACIA/VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	35,42	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4968	R$	31,92	R$	15,86	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3495	R$	22,86	R$	7,99	
6138	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	1	R$	11,57	R$	11,57	
FERCON P.859	PRÓPRIA	-	Original	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	21,07	Geral
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R$	31,92	R$	2,55	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R$	24,03	R$	1,92	
FERCON PI.336	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO 100MM	un	1	R$	10,52	R$	10,52	
FERCON PI.337	PRÓPRIA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA BRANCA 100MM	un	1	R$	6,07	R$	6,07	
FERCON P.860	PRÓPRIA	-	Original	GRELHA QUADRADA BRANCA 150 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	27,37	Geral
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R$	31,92	R$	2,55	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R$	24,03	R$	1,92	
FERCON PI.338	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO 150MM	un	1	R$	11,19	R$	11,19	
FERCON PI.339	PRÓPRIA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA BRANCA 150MM	un	1	R$	11,70	R$	11,70	
FERCON P.910	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN				R$	51,87	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3987	R$	31,92	R$	12,73	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3987	R$	24,03	R$	9,58	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0292	R$	67,32	R$	1,97	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,044	R$	76,27	R$	3,36	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0154	R$	2,56	R$	0,04	

FERCON PI.350	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA	un	1	R$	24,20	R$	24,20	
89708	SINAPI	-	Original	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R$	108,11	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4777	R$	24,03	R$	11,48	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4777	R$	31,92	R$	15,25	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0668	R$	67,32	R$	4,50	
11714	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	un	1	R$	68,91	R$	68,91	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0184	R$	2,56	R$	0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,104	R$	76,27	R$	7,93	
89746	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$	26,32	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	24,03	R$	4,63	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	31,92	R$	6,15	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R$	2,75	R$	5,50	
3528	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	6,85	R$	6,85	
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$	27,78	R$	3,19	
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$	10,68	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$	24,03	R$	3,05	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$	31,92	R$	4,05	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R$	67,32	R$	0,67	
3516	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	1,75	R$	1,75	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0071	R$	2,56	R$	0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R$	76,27	R$	1,14	
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$	15,04	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões

88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R$	24,03	R$	3,31	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R$	31,92	R$	4,40	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R$	1,55	R$	3,10	
3518	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	2,84	R$	2,84	
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$	27,78	R$	1,39	
89806	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	19,62	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1257	R$	24,03	R$	3,02	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1257	R$	31,92	R$	4,01	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R$	2,28	R$	4,56	
3519	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	5,94	R$	5,94	
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$	27,78	R$	2,08	
89744	SINAPI	-	Original	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				R$	25,70	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	24,03	R$	4,63	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R$	31,92	R$	6,15	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R$	2,75	R$	5,50	
3520	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	6,23	R$	6,23	
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$	27,78	R$	3,19	
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$	10,51	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$	24,03	R$	3,05	

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$	31,92	R$	4,05	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R$	67,32	R$	0,67	
3517	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	un	1	R$	1,58	R$	1,58	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0071	R$	2,56	R$	0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R$	76,27	R$	1,14	
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$	14,49	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R$	24,03	R$	3,31	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R$	31,92	R$	4,40	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R$	1,55	R$	3,10	
3526	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	2,29	R$	2,29	
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$	27,78	R$	1,39	
89797	SINAPI	-	Original	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				R$	45,41	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R$	24,03	R$	6,17	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R$	31,92	R$	8,20	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3	R$	2,75	R$	8,25	
3670	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	18,00	R$	18,00	
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$	27,78	R$	4,79	
FERCON P.031	PRÓPRIA	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN				R$	40,54	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R$	31,92	R$	10,53	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R$	24,03	R$	7,93	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R$	2,75	R$	5,50	

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	0,092	R$	27,78	R$	2,56	
3659	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	14,02	R$	14,02	
FERCON D.010	PRÓPRIA	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un				R$	78,47	Geral
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R$	31,92	R$	10,53	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R$	24,03	R$	7,93	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R$	2,75	R$	5,50	
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	0,092	R$	27,78	R$	2,56	
20143	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	51,95	R$	51,95	
FERCON P.175	PRÓPRIA	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN				R$	29,58	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	24,03	R$	6,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$	31,92	R$	7,98	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R$	2,28	R$	2,28	
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	0,06	R$	27,78	R$	1,67	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R$	1,55	R$	1,55	
FERCON PI.038	PRÓPRIA	INSUMO	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	10,10	R$	10,10	
89830	SINAPI	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	33,33	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1676	R$	24,03	R$	4,03	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1676	R$	31,92	R$	5,35	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	3	R$	2,28	R$	6,84	
3658	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	13,99	R$	13,99	

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	0,1125	R$	27,78	R$	3,13	
89778	SINAPI	-	Original	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				R$	16,81	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R$	24,03	R$	3,09	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R$	31,92	R$	4,10	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R$	67,32	R$	1,65	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0054	R$	2,56	R$	0,01	
3899	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	4,91	R$	4,91	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R$	76,27	R$	3,05	
89753	SINAPI	-	Original	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				R$	9,05	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R$	24,03	R$	2,21	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R$	31,92	R$	2,93	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0073	R$	67,32	R$	0,49	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,039	R$	2,56	R$	0,10	
3875	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	2,48	R$	2,48	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R$	76,27	R$	0,84	
89817	SINAPI	-	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	12,90	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0838	R$	24,03	R$	2,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0838	R$	31,92	R$	2,67	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0167	R$	67,32	R$	1,12	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,031	R$	2,56	R$	0,08	
3898	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	5,03	R$	5,03	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,026	R$	76,27	R$	1,98	
FERCON D.013	PRÓPRIA	-	Original	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	57,47	Geral

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,516	R$	31,92	R$ 16,47	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,516	R$	24,03	R$ 12,40	
298	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	2,48	R$ 2,48	
20043	SINAPI	INSUMO	Original	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	6,72	R$ 6,72	
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	0,625	R$	27,78	R$ 17,36	
20085	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	2,04	R$ 2,04	
FP. 122	PRÓPRIA	-	Original	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un				R$ 20,30	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
298	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	2,48	R$ 2,48	
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	3,22	R$ 3,22	
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	0,095	R$	27,78	R$ 2,64	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0743	R$	24,03	R$ 1,79	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0743	R$	31,92	R$ 2,37	
20044	SINAPI	INSUMO	Original	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	7,80	R$ 7,80	
89549	SINAPI	-	Original	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un				R$ 16,12	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0516	R$	24,03	R$ 1,24	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0516	R$	31,92	R$ 1,65	
20085	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	2,04	R$ 2,04	
298	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	2,48	R$ 2,48	
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	0,0625	R$	27,78	R$ 1,74	
20045	SINAPI	INSUMO	Original	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	6,98	R$ 6,98	

104352	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			R$	35,33	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2083	R$ 24,03	R$	5,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2083	R$ 31,92	R$	6,65	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R$ 2,75	R$	5,50	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R$ 1,55	R$	1,55	
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$ 27,78	R$	3,89	
11655	SINAPI	INSUMO	Original	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$ 12,74	R$	12,74	
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$	22,65	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R$ 24,03	R$	4,42	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R$ 31,92	R$	5,87	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R$ 1,55	R$	4,65	
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$ 27,78	R$	2,08	
7097	SINAPI	INSUMO	Original	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$ 5,63	R$	5,63	
FERCON P.103	PRÓPRIA	-	Original	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un			R$	33,36	Geral
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$ 31,92	R$	4,05	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$ 24,03	R$	3,05	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R$ 1,55	R$	1,55	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R$ 2,28	R$	4,56	
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	0,1	R$ 27,78	R$	2,78	
FERCON PI.017	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TÊ SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$ 17,37	R$	17,37	
93358	SINAPI	-	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³			R$	90,43	Escavação de Valas

88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,956	R$	22,86	R$	90,43	
93382	SINAPI	-	Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³				R$	27,48	Aterro e Reaterro de Valas
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$	75,15	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$	314,85	R$	1,70	
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$	39,51	R$	7,75	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7866	R$	22,86	R$	17,98	
FP. 634	PRÓPRIA	-	Original	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R$	29,66	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03826	R$	31,75	R$	1,21	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0191	R$	22,86	R$	0,44	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,08829	R$	38,41	R$	3,39	
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	0,48166	R$	0,55	R$	0,26	
FERCON PI.602	PRÓPRIA	INSUMO	Original	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE BRANCA, 20X20 CM	un	1	R$	24,35	R$	24,35	
89805	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	18,89	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1257	R$	24,03	R$	3,02	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1257	R$	31,92	R$	4,01	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R$	2,28	R$	4,56	
3509	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	5,21	R$	5,21	
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$	27,78	R$	2,08	
104355	SINAPI	-	Original	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	42,57	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2489	R$	24,03	R$	5,98	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2489	R$	31,92	R$	7,94	

301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R$	2,75	R$	5,50	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R$	2,28	R$	2,28	
10909	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	16,63	R$	16,63	
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$	27,78	R$	4,24	
89827	SINAPI	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	16,68	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0457	R$	24,03	R$	1,10	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0457	R$	31,92	R$	1,46	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R$	1,55	R$	4,65	
3662	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	7,39	R$	7,39	
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$	27,78	R$	2,08	
89829	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	31,78	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1676	R$	24,03	R$	4,03	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1676	R$	31,92	R$	5,35	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	3	R$	2,28	R$	6,84	
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	0,1125	R$	27,78	R$	3,13	
11658	SINAPI	INSUMO	Original	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	12,44	R$	12,44	
104356	SINAPI	-	Original	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	25,19	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0724	R$	24,03	R$	1,74	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0724	R$	31,92	R$	2,31	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R$	67,32	R$	1,65	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0054	R$	2,56	R$	0,01	

20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R$	76,27	R$	3,05	
39321	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	16,43	R$	16,43	
104351	SINAPI	-	Original	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R$	18,68	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0419	R$	24,03	R$	1,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0419	R$	31,92	R$	1,34	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0167	R$	67,32	R$	1,12	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,031	R$	2,56	R$	0,08	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,026	R$	76,27	R$	1,98	
39320	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R$	13,15	R$	13,15	
FP. 024	PRÓPRIA	-	Original	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR PARA VENTILAÇÃO 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un				R$	94,91	Esgoto - tubos e conexões
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R$	1,55	R$	1,55	
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	0,02	R$	27,78	R$	0,56	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R$	24,03	R$	0,72	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R$	31,92	R$	0,96	
FERCON PI.400	PRÓPRIA	INSUMO	Original	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR PARA VENTILAÇÃO 50MM	un	1	R$	91,13	R$	91,13	
FERCON P.075	PRÓPRIA	-	Original	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R$	8,68	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R$	36,57	R$	3,66	
7543	SINAPI	INSUMO	Original	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	1	R$	5,02	R$	5,02	
95817	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un				R$	40,34	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449	R$	25,16	R$	11,30	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449	R$	36,57	R$	16,42	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R$	0,18	R$	0,36	
39344	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1	R$	12,26	R$	12,26	
FP. 445	PRÓPRIA	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R$	37,75	Geral

95727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	m	1,05	R$	20,17	R$	21,18	
91179	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	m	1,05	R$	15,78	R$	16,56	
FP. 637	PRÓPRIA	-	Original	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE 1", APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m				R$	51,33	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,203	R$	25,16	R$	5,11	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,203	R$	36,57	R$	7,42	
FERCON PI.604	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE 1"	m	1,05	R$	21,18	R$	22,24	
91179	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	m	1,05	R$	15,78	R$	16,56	
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$	20,84	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009	R$	723,98	R$	0,65	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R$	25,16	R$	7,32	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R$	36,57	R$	10,64	
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R$	2,23	R$	2,23	
91936	SINAPI	-	Original	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$	19,46	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R$	25,16	R$	5,59	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R$	36,57	R$	8,12	
12001	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R$	5,76	R$	5,76	
91953	SINAPI	-	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$	34,02	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91952	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	21,50	R$	21,50	

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$	12,52	R$	12,52	
92023	SINAPI	-	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R$	57,87	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
92022	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R$	45,35	R$	45,35	
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$	12,52	R$	12,52	
FP. 585	PRÓPRIA	-	Original	PROJETOR LED 500W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R$	498,84	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1735	R$	36,57	R$	6,34	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4165	R$	25,16	R$	10,48	
FERCON PI. 591	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PROJETOR LED 500W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K	un	1	R$	482,02	R$	482,02	
FP. 478	PRÓPRIA	-	Original	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER, INCLUSIVE LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R$	33,62	Iluminação Predial e Monitoramento
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1972	R$	25,16	R$	4,96	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4732	R$	36,57	R$	17,30	
38773	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1	R$	6,85	R$	6,85	
38194	SINAPI	INSUMO	Original	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	1	R$	4,50	R$	4,50	
91929	SINAPI	-	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R$	7,83	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R$	25,16	R$	0,98	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R$	36,57	R$	1,43	
1021	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 4 MM2	m	1,2434	R$	4,33	R$	5,38	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	3,97	R$	0,04	
91924	SINAPI	-	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R$	3,32	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R$	25,16	R$	0,58	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R$	36,57	R$	0,84	

1013	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 1,5 MM2	m	1,2434	R$	1,50	R$	1,87	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	3,97	R$	0,04	
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$	4,79	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R$	25,16	R$	0,73	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R$	36,57	R$	1,06	
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$	2,38	R$	2,96	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R$	3,97	R$	0,04	
92982	SINAPI	-	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m				R$	17,72	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013	R$	25,16	R$	0,33	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013	R$	36,57	R$	0,48	
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	1,027	R$	16,43	R$	16,87	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,01	R$	3,97	R$	0,04	
FP. 083	PRÓPRIA	-	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R$	600,37	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
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$	743,52	R$	14,05	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R$	25,16	R$	16,06	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R$	36,57	R$	23,35	
39762	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R$	546,91	R$	546,91	
FERCON P.051	PRÓPRIA	-	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				R$	233,14	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3232	R$	36,57	R$	48,39	

88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3232	R$	25,16	R$	33,29	
1578	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3	R$	5,52	R$	16,56	
FERCON PI.004	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 90A 230/440V	UN	1	R$	134,90	R$	134,90	
93654	SINAPI	-	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un				R$	12,22	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0476	R$	25,16	R$	1,20	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0476	R$	36,57	R$	1,74	
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R$	8,26	R$	8,26	
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$	1,02	R$	1,02	
FERCON P.223	PRÓPRIA	-	Original	CURVA HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R$	15,43	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	36,57	R$	1,83	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	25,16	R$	1,26	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,05	R$	40,90	R$	2,05	
FERCON PI.061	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CURVA HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO	UN	1	R$	10,30	R$	10,30	
FERCON P.225	PRÓPRIA	-	Original	TALA PLANA PERFURADA, PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R$	5,84	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	36,57	R$	1,83	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	25,16	R$	1,26	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,003	R$	40,90	R$	0,12	
FERCON PI.063	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TALA PLANA PERFURADA, PARA PERFILADO 38MM	UN	1	R$	2,63	R$	2,63	
FERCON P.226	PRÓPRIA	-	Original	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R$	5,91	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	36,57	R$	1,83	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	25,16	R$	1,26	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,003	R$	40,90	R$	0,12	

FERCON PI.064	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TERMINAL DE ACABAMENTO, PARA PERFILADO 38X38 MM	UN	1	R$	2,70	R$	2,70	
FERCON P.224	PRÓPRIA	-	Original	JUNÇÃO "T" PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R$	19,62	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	36,57	R$	1,83	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R$	25,16	R$	1,26	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,05	R$	40,90	R$	2,05	
FERCON PI.062	PRÓPRIA	INSUMO	Original	JUNÇÃO "T" PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO	UN	1	R$	14,49	R$	14,49	
FERCON P.245	PRÓPRIA	-	Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM , CHAPA 18, NA COR BRANCA	M				R$	59,92	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,455	R$	36,57	R$	16,64	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,455	R$	25,16	R$	11,45	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,23	R$	40,90	R$	9,41	
FERCON PI.071	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM , CHAPA 18	M	1	R$	22,43	R$	22,43	
FERCON P.620	PRÓPRIA	-	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE, COM OU SEM SETA, MODELO 40X20CM, INCLUSIVE TIRANTE PARA FIXAÇÃO NO TETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R$	59,79	Geral
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273	R$	22,86	R$	6,24	
39574	SINAPI	INSUMO	Original	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	un	2	R$	4,66	R$	9,32	
11976	SINAPI	INSUMO	Original	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	2	R$	1,70	R$	3,40	
37558	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1	R$	40,83	R$	40,83	
FERCON P.724	PRÓPRIA	-	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO	m²				R$	56,67	Impermeabilização
123	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,28	R$	8,01	R$	2,24	
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	0,025	R$	758,60	R$	18,96	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,975	R$	31,75	R$	30,96	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197	R$	22,86	R$	4,50	

87640	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 4CM. AF_07/2021	m²			R$	53,34	Contrapiso
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	m³	0,053	R$	700,02	R$	37,10	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,271	R$	31,75	R$	8,60	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,136	R$	22,86	R$	3,11	
7334	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	0,21	R$	19,75	R$	4,15	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5	R$	0,75	R$	0,38	
87256	SINAPI	-	Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²			R$	82,14	Revestimentos Cerâmicos Internos
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5726	R$	31,55	R$	18,06	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1746	R$	22,86	R$	3,99	
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	9,13	R$	0,65	R$	5,93	
1292	SINAPI	INSUMO	Original	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,0864	R$	49,35	R$	53,61	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,141	R$	3,81	R$	0,54	
87273	SINAPI	-	Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²			R$	73,23	Revestimentos Cerâmicos Internos
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,697	R$	31,55	R$	21,99	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3138	R$	22,86	R$	7,17	
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	6,85	R$	0,65	R$	4,45	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,222	R$	3,81	R$	0,85	
536	SINAPI	INSUMO	Original	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0798	R$	35,90	R$	38,76	
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$	41,33	Pisos
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$	758,60	R$	23,52	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R$	31,75	R$	11,24	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R$	22,86	R$	4,05	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5	R$	0,75	R$	0,38	
3671	SINAPI	INSUMO	Original	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,67	R$	1,29	R$	2,15	
101094	SINAPI	-	Original	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m			R$	155,71	Pisos
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,437	R$	31,75	R$	13,87	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,218	R$	22,86	R$	4,98	

37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,215	R$	1,99	R$	2,42	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,24	R$	0,75	R$	0,18	
38186	SINAPI	INSUMO	Original	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	0,25	R$	537,03	R$	134,26	
96486	SINAPI	-	Original	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²				R$	78,53	Forros
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$	26,57	R$	15,94	
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$	31,07	R$	1,15	
36225	SINAPI	INSUMO	Original	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0363	R$	34,64	R$	35,90	
39443	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	2,2134	R$	0,34	R$	0,75	
40547	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R$	38,63	R$	0,48	
40552	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	R$	66,23	R$	2,23	
39430	SINAPI	INSUMO	Original	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	un	1,2267	R$	2,07	R$	2,54	
39427	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	m	3,547	R$	5,51	R$	19,54	
FP. 653	PRÓPRIA	-	Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3MM, COR AZUL BRILHANTE, EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÕES	m²				R$	186,58	Geral
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,91	R$	31,45	R$	28,62	
88251	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,91	R$	24,57	R$	22,36	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1	R$	25,38	R$	25,38	
FERCON PI.462	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA DE 3MM, COR AZUL BRILHANTE	un	1,1	R$	90,45	R$	99,50	
FERCON PI.501	PRÓPRIA	INSUMO	Original	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA 19MM X 20M	un	1,716	R$	6,25	R$	10,73	
FP. 442	PRÓPRIA	-	Original	COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO EM FACHADA.	m²				R$	6,87	Equipamentos de Proteção Coletiva
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06534	R$	24,50	R$	1,60	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,068536	R$	31,25	R$	2,14	
411	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	un	0,549	R$	0,19	R$	0,10	
7170	SINAPI	INSUMO	Original	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	1,199	R$	2,52	R$	3,02	

FP. 586	PRÓPRIA	-	Original	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²			R$	52,76	Geral
97063	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1,05	R$	19,50	R$	20,47	
20193	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	m²Xmês	1,05	R$	30,75	R$	32,29	
FP. 486	PRÓPRIA	-	Original	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE E TETO, UMA DEMÃO.	m²			R$	4,89	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0927	R$	32,43	R$	3,01	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0309	R$	22,86	R$	0,71	
6085	SINAPI	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	0,1666	R$	7,06	R$	1,18	
FP. 487	PRÓPRIA	-	Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS.	m²			R$	12,63	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R$	32,43	R$	5,29	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0544	R$	22,86	R$	1,24	
7356	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,2285	R$	26,68	R$	6,10	
88497	SINAPI	-	Original	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²			R$	20,98	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,361	R$	32,43	R$	11,71	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1203	R$	22,86	R$	2,75	
3767	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,0802	R$	1,61	R$	0,13	
43626	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1,3389	R$	4,78	R$	6,40	
88484	SINAPI	-	Original	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²			R$	4,89	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0927	R$	32,43	R$	3,01	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0309	R$	22,86	R$	0,71	
6085	SINAPI	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	0,1666	R$	7,06	R$	1,18	
88496	SINAPI	-	Original	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²			R$	36,24	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7419	R$	32,43	R$	24,06	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2473	R$	22,86	R$	5,65	
3767	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,0802	R$	1,61	R$	0,13	
43626	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1,3389	R$	4,78	R$	6,40	
88488	SINAPI	-	Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²			R$	15,19	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,227	R$	32,43	R$	7,36	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0757	R$	22,86	R$	1,73	
7356	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,2285	R$	26,68	R$	6,10	

FP. 229	PRÓPRIA	-	Original	DEMARCAÇÃO EM PISO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	un			R$	281,03	Geral
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,07	R$ 32,43	R$	196,82	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,54	R$ 22,86	R$	58,06	
7314	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	l	0,3	R$ 51,62	R$	15,49	
12815	SINAPI	INSUMO	Original	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	un	1,016	R$ 10,49	R$	10,66	
FERCON P.848	PRÓPRIA	-	Original	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²			R$	45,28	Geral
87630	SINAPI	COMPOSICAO	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	1	R$ 45,28	R$	45,28	
FP. 552	PRÓPRIA	-	Original	PREPARO DE PISO COM POLITRIZ.	m²			R$	4,01	Pisos
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R$ 31,75	R$	2,86	
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	0,025	R$ 0,51	R$	0,01	
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	0,043	R$ 2,67	R$	0,11	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045	R$ 22,86	R$	1,03	
FP. 589	PRÓPRIA	-	Original	PISO MODULAR PARA QUADRA ESPORTIVA, INCLUSIVE MATERIAL, EXECUÇÃO E MÃO DE OBRA	m²			R$	207,68	Geral
FERCON PI.567	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PISO MODULAR PARA QUADRA POLIESPORTIVA	m²	1	R$ 153,07	R$	153,07	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,75	R$	31,75	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 22,86	R$	22,86	
102494	SINAPI	-	Original	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²			R$	64,00	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,275	R$ 32,43	R$	8,92	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115	R$ 22,86	R$	2,63	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,064	R$ 50,87	R$	3,26	
12815	SINAPI	INSUMO	Original	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	un	0,01	R$ 10,49	R$	0,10	
44072	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,2016	R$ 118,17	R$	23,82	
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,322	R$ 78,48	R$	25,27	
FERCON P.892	PRÓPRIA	-	Original	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES RETANGULARES DE 2"X2" ESPAÇADOS DE 1 METRO, TRAVESSAS SUPERIOR E INFERIOR DE 2"X2", GRADIL FORMADO POR BARRAS RETANGULARES VERTICAIS DE 1/2"X1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSIVE PINTURAS DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R$	694,77	Geral
88251	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,35	R$ 24,57	R$	131,44	
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,51	R$ 31,45	R$	204,73	
100719	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,09	R$ 11,17	R$	12,18	

100723	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,09	R$ 11,97	R$ 13,05	
100761	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1,09	R$ 52,86	R$ 57,61	
1332	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	0,896	R$ 8,59	R$ 7,70	
11002	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,065	R$ 38,12	R$ 2,48	
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	4	R$ 3,37	R$ 13,48	
FERCON PI.340	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TUBO DE AÇO METALON QUADRADO 50 CM X 50 CM	m	4,6	R$ 34,42	R$ 158,33	
FERCON PI.341	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TUBO DE AÇO METALON QUADRADO 15 CM X 15 CM	m	9	R$ 10,42	R$ 93,78	
FERCON P.543	PRÓPRIA	-	Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, NA COR BRANCA, 60X180 CM, COM GUARNIÇÃO LATERAL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVA PINTURA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 1.329,39	Geral
91341	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,08	R$ 922,46	R$ 996,26	
90830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$ 186,73	R$ 186,73	
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	2,16	R$ 26,88	R$ 58,06	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2,16	R$ 40,90	R$ 88,35	
FP. 592	PRÓPRIA	-	Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, NA COR BRANCA, 90X180 CM, COM BARRA DE APOIO, COM GUARNIÇÃO LATERAL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVA PINTURA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 2.613,97	Geral
91341	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,62	R$ 922,46	R$ 1.494,38	
90830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$ 186,73	R$ 186,73	
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	3,24	R$ 26,88	R$ 87,08	

100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	3,24	R$ 40,90	R$ 132,52	
100874	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R$ 356,62	R$ 713,25	
FP. 594	PRÓPRIA	-	Original	PORTA DE CORRER METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA, DIMENSÃO 300X240 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 2.805,13	Geral
FP. 593	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	PORTA DE CORRER METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,2	R$ 380,74	R$ 2.741,33	
11484	SINAPI	INSUMO	Original	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	un	1	R$ 63,80	R$ 63,80	
FP. 480	PRÓPRIA	-	Original	PORTA DE ABRIR, UMA FOLHA, DE MADEIRA, 90X210 CM, INCLUSIVE PINTURA NA COR BRANCA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 1.282,46	Geral
102219	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,78	R$ 18,16	R$ 68,66	
90844	SINAPI	COMPOSICAO	Original	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$ 1.213,80	R$ 1.213,80	
FP. 596	PRÓPRIA	-	Original	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 80X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 1.106,53	Geral
FP. 595	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,68	R$ 496,19	R$ 833,60	
11447	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R$ 36,51	R$ 109,53	
91306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$ 163,41	R$ 163,41	
FP. 597	PRÓPRIA	-	Original	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 100X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 1.314,93	Geral
FP. 595	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,1	R$ 496,19	R$ 1.041,99	
11447	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R$ 36,51	R$ 109,53	
91306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$ 163,41	R$ 163,41	
FP. 598	PRÓPRIA	-	Original	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 120X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 1.523,33	Geral

FP. 595	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,52	R$ 496,19	R$ 1.250,39	
11447	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R$ 36,51	R$ 109,53	
91306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$ 163,41	R$ 163,41	
FP. 635	PRÓPRIA	-	Original	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 250X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 2.987,45	Geral
FP. 595	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,25	R$ 496,19	R$ 2.604,98	
11447	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	6	R$ 36,51	R$ 219,06	
91306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$ 163,41	R$ 163,41	
FP. 481	PRÓPRIA	-	Original	PORTA DE ABRIR, UMA FOLHA, DE MADEIRA, 80X210 CM, INCLUSIVE PINTURA NA COR BRANCA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 1.198,54	Geral
102219	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,36	R$ 18,16	R$ 61,03	
90843	SINAPI	COMPOSICAO	Original	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$ 1.137,51	R$ 1.137,51	
FP. 646	PRÓPRIA	-	Original	TROCA DE DOBRADIÇAS, PARA PORTA COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 299,72	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R$ 31,75	R$ 63,50	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R$ 22,86	R$ 45,72	
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	6	R$ 31,75	R$ 190,50	
FERCON P.870	PRÓPRIA	-	Original	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 30X70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 209,44	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,42	R$ 31,75	R$ 13,33	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 22,86	R$ 4,57	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,084	R$ 38,41	R$ 3,23	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8	R$ 0,18	R$ 1,44	

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	0,66	R$ 283,13	R$ 186,87	
FP. 590	PRÓPRIA	-	Original	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 6MM, BATENTE E FERRAGENS, ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, DIMENSÃO 130X130 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R$ 1.878,51	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,907	R$ 31,75	R$ 60,55	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,952	R$ 22,86	R$ 21,76	
94590	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	5,2	R$ 19,51	R$ 101,47	
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	12	R$ 0,26	R$ 3,12	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,299	R$ 25,38	R$ 7,59	
FP. 098	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 6MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,69	R$ 996,46	R$ 1.684,02	
FP. 591	PRÓPRIA	-	Original	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, UMA FOLHA, DIMENSÕES 300X200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 6.498,01	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	R$ 31,75	R$ 127,00	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R$ 22,86	R$ 45,72	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,3	R$ 38,41	R$ 11,52	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	16	R$ 0,18	R$ 2,88	
599	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	m²	9	R$ 701,21	R$ 6.310,89	
FP. 553	PRÓPRIA	-	Original	PORTÃO DE CORRER, DUAS FOLHAS, 9M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 13.872,33	Geral
FERCON PI.566	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PORTÃO DE CORRER, DUAS FOLHAS, 9M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA	un	1	R$ 13.645,00	R$ 13.645,00	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5	R$ 31,75	R$ 158,75	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R$ 22,86	R$ 68,58	
FP. 615	PRÓPRIA	-	Original	PORTÃO DE CORRER, UMA FOLHA, 3,2M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 6.427,33	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5	R$ 31,75	R$ 158,75	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3	R$ 22,86	R$ 68,58	
FERCON PI.593	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PORTÃO DE CORRER, UMA FOLHA, 3,2M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA	un	1	R$ 6.200,00	R$ 6.200,00	

FERCON P.637	PRÓPRIA	-	Original	PEITORIL EM GRANITO, COMPRIMENTO L = 17,0 CM E ESPESSURA E = 2,0 CM, COM PINGADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R$ 188,65	Geral
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	0,008	R$ 540,41	R$ 4,32	
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,557	R$ 24,50	R$ 13,65	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,277	R$ 22,86	R$ 6,33	
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	0,028	R$ 32,57	R$ 0,91	
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	0,529	R$ 31,51	R$ 16,67	
34747	SINAPI	INSUMO	Original	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	m	1,13	R$ 129,88	R$ 146,76	
FP. 495	PRÓPRIA	-	Original	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA INCLUINDO REMOÇÃO DE FERRUGEM	m²			R$ 10,08	Geral
88240	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$ 23,38	R$ 8,42	
12	SINAPI	INSUMO	Original	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	un	0,0045	R$ 13,10	R$ 0,06	
97064	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m	0,05	R$ 27,20	R$ 1,36	
10527	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	mXmês	0,006	R$ 41,00	R$ 0,25	
FP. 491	PRÓPRIA	-	Original	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA (BASEADA - SINAPI 73865/001)	m²			R$ 9,28	PINTURAS - BASEADA SINAPI 73865/001
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R$ 32,43	R$ 2,59	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R$ 22,86	R$ 0,91	
3768	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	un	0,25	R$ 4,82	R$ 1,21	
44072	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,033	R$ 118,17	R$ 3,90	
5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,03	R$ 22,32	R$ 0,67	
FP. 492	PRÓPRIA	-	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (BASEADA - SINAPI 79460)	m²			R$ 56,95	PINTURAS - BASEADA SINAPI 79460
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4298	R$ 32,43	R$ 13,94	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,0606	R$ 50,87	R$ 3,08	
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,4039	R$ 78,48	R$ 31,70	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R$ 22,86	R$ 8,23	

102253	SINAPI	-	Original	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²			R$ 914,44	Instalações de Divisórias Diversas
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,405	R$ 24,50	R$ 34,42	
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	1,316	R$ 31,51	R$ 41,47	
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	0,089	R$ 32,57	R$ 2,90	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,702	R$ 22,86	R$ 16,05	
131	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	kg	0,53	R$ 50,77	R$ 26,91	
37596	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	kg	0,97	R$ 2,29	R$ 2,22	
44476	SINAPI	INSUMO	Original	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	1,05	R$ 752,83	R$ 790,47	
FP. 600	PRÓPRIA	-	Original	RECOLOCAÇÃO DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²			R$ 79,60	Instalações de Divisórias Diversas
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,405	R$ 24,50	R$ 34,42	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,702	R$ 22,86	R$ 16,05	
131	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	kg	0,53	R$ 50,77	R$ 26,91	
37596	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	kg	0,97	R$ 2,29	R$ 2,22	
86931	SINAPI	-	Original	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$ 492,96	Louças e Metais
86885	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R$ 12,54	R$ 12,54	
86888	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R$ 480,42	R$ 480,42	
100849	SINAPI	-	Original	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un			R$ 45,91	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1536	R$ 31,92	R$ 4,90	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0484	R$ 22,86	R$ 1,11	
377	SINAPI	INSUMO	Original	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	1	R$ 39,90	R$ 39,90	
FERCON P.114	PRÓPRIA	-	Original	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA, INCLUSO ASSENTO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 1.547,02	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7791	R$ 31,92	R$ 24,87	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4384	R$ 22,86	R$ 10,02	

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$	31,79	R$	63,58	
6138	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	1	R$	11,57	R$	11,57	
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0881	R$	80,38	R$	7,08	
FERCON PI.018	PRÓPRIA	INSUMO	Original	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO PCD	UN	1	R$	1.429,90	R$	1.429,90	
86942	SINAPI	-	Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R$	286,30	Louças e Metais
86884	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R$	11,20	R$	11,20	
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$	154,24	R$	154,24	
86882	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R$	21,84	R$	21,84	
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$	89,05	R$	89,05	
86879	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R$	9,97	R$	9,97	
FERCON P.143	PRÓPRIA	-	Original	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD NBR 9050 COM ALAVANCA,PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNEICMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R$	205,24	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6453	R$	31,92	R$	20,60	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2033	R$	22,86	R$	4,65	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R$	4,55	R$	0,10	
FERCON PI.022	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO - DEFICIENTE PNE - NBR 9050	UN	1	R$	179,90	R$	179,90	
FP. 485	PRÓPRIA	-	Original	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE SUPORTE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²				R$	1.097,76	Geral
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,4	R$	24,50	R$	156,81	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,3	R$	22,86	R$	75,44	
4823	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	1,3	R$	39,52	R$	51,38	
11795	SINAPI	INSUMO	Original	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	1,1	R$	679,24	R$	747,16	
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,1	R$	80,38	R$	8,04	
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R$	29,47	R$	58,94	

FERCON P.116	PRÓPRIA	-	Original	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 355,16	
86877	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R$ 55,15	R$ 55,15	
86882	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R$ 21,84	R$ 21,84	
86901	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R$ 139,09	R$ 278,17	
FP. 076	PRÓPRIA	-	Original	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA, PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 178,83	Louças e Metais
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R$ 4,55	R$ 0,10	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096	R$ 31,92	R$ 3,06	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0303	R$ 22,86	R$ 0,69	
36796	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	un	1	R$ 174,98	R$ 174,98	
100868	SINAPI	-	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$ 389,42	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	R$ 31,92	R$ 30,27	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	R$ 22,86	R$ 6,83	
36081	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R$ 210,90	R$ 210,90	
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R$ 23,57	R$ 141,42	
100867	SINAPI	-	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$ 376,31	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	R$ 31,92	R$ 30,27	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	R$ 22,86	R$ 6,83	
36205	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R$ 197,79	R$ 197,79	
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R$ 23,57	R$ 141,42	
FERCON P.551	PRÓPRIA	-	Original	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R$ 101,20	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$ 31,75	R$ 19,05	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R$ 22,86	R$ 13,72	
FERCON PI.257	PRÓPRIA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM	un	1	R$ 66,21	R$ 66,21	

4333	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	un	6	R$	0,37	R$	2,22	
100875	SINAPI	-	Original	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R$	1.151,33	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2647	R$	31,92	R$	40,37	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3985	R$	22,86	R$	9,11	
36215	SINAPI	INSUMO	Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	1	R$	913,29	R$	913,29	
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	8	R$	23,57	R$	188,56	
FERCON P.112	PRÓPRIA	-	Original	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN				R$	59,69	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3162	R$	31,92	R$	10,09	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0996	R$	22,86	R$	2,28	
37400	SINAPI	INSUMO	Original	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	1	R$	47,32	R$	47,32	
95547	SINAPI	-	Original	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un				R$	57,82	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3162	R$	31,92	R$	10,09	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0996	R$	22,86	R$	2,28	
11758	SINAPI	INSUMO	Original	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	1	R$	45,45	R$	45,45	
FERCON P.030	PRÓPRIA	-	Original	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R$	59,69	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3162	R$	31,92	R$	10,09	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0996	R$	22,86	R$	2,28	
37401	SINAPI	INSUMO	Original	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	1	R$	47,32	R$	47,32	
FERCON P.569	PRÓPRIA	-	Original	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				R$	448,19	Geral
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R$	22,86	R$	9,14	
88325	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R$	24,90	R$	49,79	
442	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	un	4	R$	7,73	R$	30,92	
11186	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1	R$	358,33	R$	358,33	
95543	SINAPI	-	Original	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un				R$	72,21	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6323	R$	31,92	R$	20,18	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1992	R$	22,86	R$	4,55	
21102	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	un	1	R$	47,47	R$	47,47	

FP. 602	PRÓPRIA	-	Original	RECOLOCAÇÃO DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	un			R$	13,99	Demolições e Remoções
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1448	R$ 31,92	R$	4,62	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4096	R$ 22,86	R$	9,36	
FP. 603	PRÓPRIA	-	Original	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON FIO 4MM MALHA 10X10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R$	63,85	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R$ 31,75	R$	6,35	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R$ 22,86	R$	5,72	
102885	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	h	0,06	R$ 0,92	R$	0,06	
11032	SINAPI	INSUMO	Original	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	un	0,027	R$ 12,88	R$	0,35	
41954	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	kg	0,359	R$ 84,63	R$	30,38	
1927	ORSE	INSUMO	Original	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	1,05	R$ 20,00	R$	21,00	
FERCON P.337	PRÓPRIA	-	Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO	un			R$	768,41	Geral
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6413	R$ 22,86	R$	14,66	
10848	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un	1	R$ 753,75	R$	753,75	
FERCON P.338	PRÓPRIA	-	Original	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²			R$	4,05	Geral
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R$ 22,86	R$	3,20	
3	SINAPI	INSUMO	Original	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	0,05	R$ 16,95	R$	0,85	
88262	SINAPI	-	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	31,25	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95330	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,36	R$	0,36	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,01	R$	0,01	
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	h	1	R$ 26,93	R$	26,93	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,43	R$	1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,34	R$	1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,49	R$	0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,65	R$	0,65	
88316	SINAPI	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	22,86	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95378	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,45	R$	0,45	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,01	R$	0,01	
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,33	R$	1,33	

37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34
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$	0,04	R$	0,04
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R$	18,43	R$	18,43
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65
95330	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,36
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	h	0,01328	R$	26,93	R$	0,36
95378	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,45
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,02442	R$	18,43	R$	0,45
100952	SINAPI	-	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKm				R$	2,87
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	0,004	R$	75,84	R$	0,30
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	0,0093	R$	276,39	R$	2,57
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$	75,84
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	25,77	R$	25,77
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$	3,82	R$	3,82
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$	9,45	R$	9,45
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	36,80	R$	36,80

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$ 276,39	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 25,77	R$ 25,77	
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$ 3,82	R$ 3,82	
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$ 9,45	R$ 9,45	
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$ 43,56	R$ 43,56	
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$ 156,99	R$ 156,99	
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 36,80	R$ 36,80	
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 25,77	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO 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$ 529.540,52	R$ 18,16	
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000551	R$ 138.000,00	R$ 7,60	
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$ 3,82	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO 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$	529.540,52	R$	3,02	
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000058	R$	138.000,00	R$	0,80	
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$	9,45	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO 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$	529.540,52	R$	7,47	
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000144	R$	138.000,00	R$	1,99	
88286	SINAPI	-	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	36,80	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95351	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,63	R$	0,63	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,86	R$	0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	1	R$	33,26	R$	33,26	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
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$	43,56	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO 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$	529.540,52	R$	34,05	

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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000689	R$	138.000,00	R$	9,51	
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$	156,99	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	26,43	R$	5,94	R$	156,99	
95351	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,63	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,01885	R$	33,26	R$	0,63	
95422	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês				R$	115,13	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
40818	SINAPI	INSUMO	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	0,01826	R$	6.304,87	R$	115,13	
95402	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	1,93	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2706	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	0,01699	R$	113,63	R$	1,93	
88309	SINAPI	-	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	31,75	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95371	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,66	R$	0,66	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,24	R$	1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,82	R$	0,82	
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R$	26,99	R$	26,99	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
95371	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,66	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,02442	R$	26,99	R$	0,66	
88256	SINAPI	-	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	31,55	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,46	R$	0,46	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	

4760	SINAPI	INSUMO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	1	R$	26,99	R$	26,99	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,24	R$	1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,82	R$	0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
95324	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,46	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4760	SINAPI	INSUMO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R$	26,99	R$	0,46	
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$	24,90	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
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$	0,58	R$	0,58	
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$	0,13	R$	0,13	
88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,19	R$	24,19	
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$	26,84	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
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$	0,58	R$	0,58	
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$	0,13	R$	0,13	
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$	0,72	R$	0,72	
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$	1,22	R$	1,22	
88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	24,19	R$	24,19	
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$	0,58	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

40703	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,000064	R$	8.990,00	R$	0,58	
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$	0,13	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
40703	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,0000148	R$	8.990,00	R$	0,13	
88298	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	24,19	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95361	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,20	R$	0,20	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,86	R$	0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
4257	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	1	R$	21,08	R$	21,08	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
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$	0,72	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
40703	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,00008	R$	8.990,00	R$	0,72	
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$	1,22	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7	R$	0,72	R$	1,22	
95361	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,20	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4257	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	0,00957	R$	21,08	R$	0,20	

88264	SINAPI	-	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	36,57	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R$	31,14	R$	31,14	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,20	R$	1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,85	R$	0,85	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
95332	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$	1,34	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R$	31,14	R$	1,34	
88274	SINAPI	-	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	24,50	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95341	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,34	R$	0,34	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,24	R$	1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,82	R$	0,82	
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	1	R$	20,06	R$	20,06	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
95341	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$	0,34	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R$	20,06	R$	0,34	
88248	SINAPI	-	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	24,03	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,42	R$	0,42	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	

246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R$	20,20	R$	20,20
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,06	R$	1,06
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34
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$	0,04	R$	0,04
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65
88267	SINAPI	-	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	31,92
95335	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,58	R$	0,58
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R$	27,93	R$	27,93
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,06	R$	1,06
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34
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$	0,04	R$	0,04
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65
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$	174,96
93283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$	95,66	R$	95,66
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$	13,63	R$	13,63
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$	33,72	R$	33,72
88296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,96	R$	31,96
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$	338,09

93283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 95,66	R$ 95,66	
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$ 13,63	R$ 13,63	
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$ 33,72	R$ 33,72	
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$ 153,77	R$ 153,77	
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$ 9,36	R$ 9,36	
88296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,96	R$ 31,96	
95317	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,42	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0207	R$ 20,20	R$ 0,42	
95335	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,58	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0207	R$ 27,93	R$ 0,58	
93283	SINAPI	-	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h			R$ 95,66	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,00004	R$ 2.391.389,06	R$ 95,66	
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$ 13,63	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000057	R$ 2.391.389,06	R$ 13,63	
93284	SINAPI	-	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h			R$ 33,72	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000141	R$ 2.391.389,06	R$ 33,72	
88296	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 31,96	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95359	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,54	R$ 0,54	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,86	R$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,34	R$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01	
4254	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	1	R$ 28,51	R$ 28,51	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,04	R$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,65	R$ 0,65	
93285	SINAPI	-	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R$ 153,77	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000643	R$ 2.391.389,06	R$ 153,77	
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$ 9,36	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13	R$ 0,72	R$ 9,36	
95359	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,54	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4254	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	0,01885	R$ 28,51	R$ 0,54	
88323	SINAPI	-	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 30,91	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95385	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,35	R$ 0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,43	R$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,34	R$ 1,34	

43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,49	R$	0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	1	R$	26,60	R$	26,60	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
95385	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,35	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	0,01328	R$	26,60	R$	0,35	
5632	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R$	95,54	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
5627	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	50,69	R$	50,69	
5628	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	13,40	R$	13,40	
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,46	R$	31,46	
5631	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R$	222,88	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
5627	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	50,69	R$	50,69	
5628	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	13,40	R$	13,40	
5629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	63,36	R$	63,36	
5630	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	63,97	R$	63,97	
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,46	R$	31,46	
5627	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h				R$	50,69	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10685	SINAPI	INSUMO	Original	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000056	R$	905.093,96	R$	50,69	

5628	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 13,40	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10685	SINAPI	INSUMO	Original	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,0000148	R$ 905.093,96	R$ 13,40	
88294	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 31,46	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95357	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,37	R$ 0,37	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,86	R$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,34	R$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01	
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	1	R$ 28,18	R$ 28,18	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,04	R$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,65	R$ 0,65	
5629	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 63,36	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10685	SINAPI	INSUMO	Original	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,00007	R$ 905.093,96	R$ 63,36	
5630	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 63,97	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,77	R$ 5,94	R$ 63,97	
95357	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,37	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	0,01328	R$ 28,18	R$ 0,37	
88240	SINAPI	-	Original	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 23,38	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,27	R$ 0,27	
44499	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	h	1	R$ 20,20	R$ 20,20	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01	

43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,86	R$	0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
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$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
100716	SINAPI	-	Original	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²				R$	26,89	Pintura em Superfícies Metálicas
93409	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0382	R$	35,10	R$	1,34	
93408	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0157	R$	91,63	R$	1,44	
88306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0539	R$	25,77	R$	1,39	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0535	R$	22,86	R$	1,22	
36785	SINAPI	INSUMO	Original	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25kg	0,16	R$	134,38	R$	21,50	
88278	SINAPI	-	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	26,57	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95344	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,31	R$	0,31	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,86	R$	0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	1	R$	23,35	R$	23,35	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
100719	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²				R$	11,17	Pintura em Superfícies Metálicas
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R$	32,43	R$	2,06	

5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0575	R$	22,32	R$	1,28	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,1908	R$	41,03	R$	7,83	
88317	SINAPI	-	Original	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	31,55	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95379	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,35	R$	0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43492	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,79	R$	1,79	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43468	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,23	R$	1,23	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
6160	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDADOR (HORISTA)	h	1	R$	26,14	R$	26,14	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
100739	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²				R$	11,00	Pintura em Superfícies Metálicas
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R$	32,43	R$	2,06	
5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0584	R$	22,32	R$	1,30	
7311	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,1945	R$	39,29	R$	7,64	
95310	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,27	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
44499	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	h	0,01328	R$	20,20	R$	0,27	
93409	SINAPI	-	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				R$	35,10	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93404	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$	7,33	R$	7,33	
93405	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R$	2,00	R$	2,00	
88306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	25,77	R$	25,77	

93408	SINAPI	-	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R$ 91,63	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93404	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 7,33	R$ 7,33	
93405	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R$ 2,00	R$ 2,00	
93406	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 9,71	R$ 9,71	
93407	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 46,82	R$ 46,82	
88306	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 25,77	R$ 25,77	
88306	SINAPI	-	Original	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 25,77	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95368	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,30	R$ 0,30	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,86	R$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,34	R$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01	
4251	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	h	1	R$ 22,56	R$ 22,56	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,04	R$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,65	R$ 0,65	
95344	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,31	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	0,01328	R$ 23,35	R$ 0,31	

88310	SINAPI	-	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$	32,43	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95372	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,45	R$	0,45
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,73	R$	1,73
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34
43466	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,97	R$	1,97
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	1	R$	26,24	R$	26,24
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65
95379	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$	0,35	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6160	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDADOR (HORISTA)	h	0,01328	R$	26,14	R$	0,35
93404	SINAPI	-	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R$	7,33	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36522	SINAPI	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,00005	R$	99.435,03	R$	4,97
39813	SINAPI	INSUMO	Original	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	un	0,00006	R$	39.274,63	R$	2,36
93405	SINAPI	-	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	h			R$	2,00	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36522	SINAPI	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,0000143	R$	99.435,03	R$	1,42
39813	SINAPI	INSUMO	Original	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	un	0,0000148	R$	39.274,63	R$	0,58

93406	SINAPI	-	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 9,71	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36522	SINAPI	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,00007	R$ 99.435,03	R$ 6,96	
39813	SINAPI	INSUMO	Original	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	un	0,00007	R$ 39.274,63	R$ 2,75	
93407	SINAPI	-	Original	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 46,82	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	7,88253	R$ 5,94	R$ 46,82	
95368	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,30	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4251	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	h	0,01328	R$ 22,56	R$ 0,30	
95372	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,45	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	0,01699	R$ 26,24	R$ 0,45	
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$ 31,91	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
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$ 0,30	R$ 0,30	
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$ 0,07	R$ 0,07	
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,54	R$ 31,54	
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$ 32,76	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
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$ 0,30	R$ 0,30	
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$ 0,07	R$ 0,07	
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$ 0,28	R$ 0,28	

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$	0,56	R$	0,56	
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,54	R$	31,54	
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$	0,30	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R$	4.724,77	R$	0,30	
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$	0,07	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R$	4.724,77	R$	0,07	
88295	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	31,54	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,53	R$	0,53	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,86	R$	0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	1	R$	28,10	R$	28,10	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
93279	SINAPI	-	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h				R$	0,28	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R$	4.724,77	R$	0,28	
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$	0,56	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R$	0,72	R$	0,56	
95358	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,53	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	0,01885	R$	28,10	R$	0,53	
88312	SINAPI	-	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	32,43	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95374	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,45	R$	0,45	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,73	R$	1,73	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43466	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,97	R$	1,97	
4785	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	h	1	R$	26,24	R$	26,24	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
95374	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,45	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4785	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	h	0,01699	R$	26,24	R$	0,45	
88239	SINAPI	-	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	24,50	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,34	R$	0,34	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	1	R$	20,20	R$	20,20	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,43	R$	1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,49	R$	0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
95309	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,34	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,01699	R$	20,20	R$	0,34	

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$	626,01	Argamassas
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$	0,41	R$	1,42	
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$	1,70	R$	1,78	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5	R$	29,05	R$	130,71	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R$	155,00	R$	179,80	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	174,1	R$	0,95	R$	165,40	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	195,86	R$	0,75	R$	146,90	
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$	0,41	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
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$	0,33	R$	0,33	
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$	0,08	R$	0,08	
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$	1,70	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
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$	0,33	R$	0,33	
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$	0,08	R$	0,08	
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$	0,39	R$	0,39	
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$	0,90	R$	0,90	
88377	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	29,05	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,25	R$	0,25	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	

43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,86	R$	0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA 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$	25,89	R$	25,89	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
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$	0,33	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00006	R$	5.515,45	R$	0,33	
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$	0,08	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R$	5.515,45	R$	0,08	
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$	0,39	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R$	5.515,45	R$	0,39	
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$	0,90	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2512	R$	0,72	R$	0,90	
95389	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,25	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,00957	R$	25,89	R$	0,25	

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	m³			R$	597,60	Argamassas
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$	0,41	R$	1,37	
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$	1,70	R$	1,72	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,32	R$	29,05	R$	125,49	
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,95	R$	157,02	R$	149,17	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	426,49	R$	0,75	R$	319,87	
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$	531,34	Produção de Concreto
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$	0,41	R$	0,32	
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$	1,70	R$	1,40	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6046	R$	29,05	R$	46,61	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5333	R$	22,86	R$	57,91	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558	R$	155,00	R$	117,15	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	322,9777	R$	0,75	R$	242,23	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872	R$	111,91	R$	65,71	
92802	SINAPI	-	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg				R$	9,81	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0026	R$	24,57	R$	0,06	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0162	R$	31,45	R$	0,51	
33	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R$	8,32	R$	9,24	
92270	SINAPI	-	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²				R$	351,52	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179	R$	24,50	R$	4,39	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,792	R$	31,25	R$	24,75	
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$	31,51	R$	7,06	
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$	32,57	R$	1,82	

5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,128	R$	17,19	R$	2,20	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,228	R$	3,11	R$	13,15	
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$	67,03	R$	298,15	
88238	SINAPI	-	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	24,57	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95308	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,27	R$	0,27	
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1	R$	20,20	R$	20,20	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,24	R$	1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,82	R$	0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
88245	SINAPI	-	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	31,45	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95314	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,36	R$	0,36	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	1	R$	26,99	R$	26,99	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,24	R$	1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,82	R$	0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
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$	31,51	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,38	R$	31,38	
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$	0,11	R$	0,11	

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	
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$	32,57	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,38	R$	31,38	
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$	0,11	R$	0,11	
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	
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	
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$	0,98	R$	0,98	
95308	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,27	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,01328	R$	20,20	R$	0,27	
95314	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,36	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	0,01328	R$	26,99	R$	0,36	
88297	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	31,38	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95360	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,37	R$	0,37	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,86	R$	0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R$	28,10	R$	28,10	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	

91688	SINAPI	-	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 0,11	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
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$ 1.503,22	R$ 0,11	
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
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$ 1.503,22	R$ 0,02	
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
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$ 1.503,22	R$ 0,08	
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$ 0,98	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R$ 0,72	R$ 0,98	
95360	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,37	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01328	R$ 28,10	R$ 0,37	
5678	SINAPI	-	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			R$ 150,29	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,46	R$ 31,46	
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 27,11	R$ 27,11	

88858	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	7,16	R$	7,16	
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	33,89	R$	33,89	
53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	50,67	R$	50,67	
5679	SINAPI	-	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				R$	65,74	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$	31,46	R$	31,46	
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$	27,11	R$	27,11	
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$	7,16	R$	7,16	
101618	SINAPI	-	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³				R$	309,02	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
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$	32,40	R$	2,16	
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$	39,51	R$	2,84	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0219	R$	31,75	R$	64,19	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0329	R$	22,86	R$	69,33	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1	R$	155,00	R$	170,50	

88857	SINAPI	-	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 27,11	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	R$ 484.085,33	R$ 27,11	
88858	SINAPI	-	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 - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 7,16	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R$ 484.085,33	R$ 7,16	
5664	SINAPI	-	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 33,89	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R$ 484.085,33	R$ 33,89	
53786	SINAPI	-	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 50,67	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R$ 5,94	R$ 50,67	
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$ 32,40	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,80	R$ 0,80	
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$ 0,21	R$ 0,21	
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,38	R$ 31,38	

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$ 39,51	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R$ 0,80	R$ 0,80	
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$ 0,21	R$ 0,21	
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$ 1,00	R$ 1,00	
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$ 6,11	R$ 6,11	
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 31,38	R$ 31,38	
91529	SINAPI	-	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 0,80	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
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$ 15.034,30	R$ 0,80	
91530	SINAPI	-	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h			R$ 0,21	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
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$ 15.034,30	R$ 0,21	
91531	SINAPI	-	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 1,00	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
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$ 15.034,30	R$ 1,00	
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$ 6,11	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,03	R$ 5,93	R$ 6,11	
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$ 75,15	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

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$ 27,49	R$ 27,49	
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$ 4,29	R$ 4,29	
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$ 10,61	R$ 10,61	
88282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 32,76	R$ 32,76	
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$ 314,85	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
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$ 27,49	R$ 27,49	
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$ 4,29	R$ 4,29	
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$ 10,61	R$ 10,61	
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$ 48,66	R$ 48,66	
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$ 191,03	R$ 191,03	
88282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 32,76	R$ 32,76	
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$ 27,49	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO 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$ 667.389,17	R$ 22,89	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000551	R$ 83.450,00	R$ 4,60	
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$ 4,29	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO 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$ 667.389,17	R$ 3,80	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000058	R$ 83.450,00	R$ 0,48	
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$ 10,61	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO 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$ 667.389,17	R$ 9,41	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000144	R$ 83.450,00	R$ 1,20	
88282	SINAPI	-	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 32,76	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95347	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,17	R$ 0,17	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,86	R$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,34	R$ 1,34	

43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
4093	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	h	1	R$	29,68	R$	29,68	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
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$	48,66	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO 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$	667.389,17	R$	42,91	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000689	R$	83.450,00	R$	5,75	
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$	191,03	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	32,16	R$	5,94	R$	191,03	
95347	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,17	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4093	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	h	0,00586	R$	29,68	R$	0,17	
88247	SINAPI	-	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	25,16	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,87	R$	0,87	
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R$	20,20	R$	20,20	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,20	R$	1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,85	R$	0,85	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	

95316	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$	0,87	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R$	20,20	R$	0,87	
95727	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	m			R$	20,17	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,122	R$	25,16	R$	3,07	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,122	R$	36,57	R$	4,46	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R$	9,78	R$	9,78	
2678	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	m	1,0538	R$	2,72	R$	2,87	
91179	SINAPI	-	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	m			R$	15,78	Rasgos e Fixações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0632	R$	24,03	R$	1,52	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,278	R$	31,92	R$	8,87	
395	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,7857	R$	2,07	R$	3,70	
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	1,875	R$	0,90	R$	1,69	
91170	SINAPI	-	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m			R$	9,78	Rasgos e Fixações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048	R$	24,03	R$	1,15	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2114	R$	31,92	R$	6,75	
392	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,7857	R$	1,05	R$	1,87	
88629	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R$	723,98	Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,57	R$	22,86	R$	195,91	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R$	155,00	R$	165,85	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	482,96	R$	0,75	R$	362,22	

91952	SINAPI	-	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R$	21,50	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R$ 25,16	R$	5,84	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,232	R$ 36,57	R$	8,48	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$ 7,18	R$	7,18	
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$	12,52	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R$ 25,16	R$	3,22	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R$ 36,57	R$	4,68	
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R$ 3,04	R$	3,04	
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$ 1,58	R$	1,58	
92022	SINAPI	-	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R$	45,35	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,486	R$ 25,16	R$	12,23	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,486	R$ 36,57	R$	17,77	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$ 7,18	R$	7,18	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R$ 8,17	R$	8,17	
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$	743,52	Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,23	R$ 22,86	R$	256,72	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R$ 155,00	R$	179,80	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	116,4	R$ 0,95	R$	110,58	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	261,89	R$ 0,75	R$	196,42	
100751	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²			R$	40,90	Pintura em Superfícies Metálicas
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R$ 32,43	R$	4,12	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,083	R$ 50,87	R$	4,22	
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,4149	R$ 78,48	R$	32,56	
87298	SINAPI	-	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			R$	758,60	Argamassas

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$	0,41	R$	1,40	
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$	1,70	R$	1,75	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,42	R$	29,05	R$	128,39	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,27	R$	155,00	R$	196,85	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	573,61	R$	0,75	R$	430,21	
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	m³				R$	700,02	Argamassas
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$	0,41	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	1,13	R$	1,70	R$	1,92	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,85	R$	29,05	R$	140,88	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,36	R$	155,00	R$	210,80	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	459,85	R$	0,75	R$	344,89	
88315	SINAPI	-	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	31,45	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,36	R$	0,36	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,24	R$	1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,82	R$	0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R$	26,99	R$	26,99	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
88251	SINAPI	-	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$	24,57	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95320	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,27	R$	0,27	
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R$	20,20	R$	20,20	

37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$	0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,24	R$	1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$	1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,82	R$	0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65	
95377	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,36	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R$	26,99	R$	0,36	
95320	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,27	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R$	20,20	R$	0,27	
97063	SINAPI	-	Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²				R$	19,50	Equipamentos de Proteção Coletiva
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5546	R$	26,57	R$	14,74	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10584	R$	22,86	R$	2,42	
100251	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	mmXKm	0,1673	R$	13,99	R$	2,34	
100251	SINAPI	-	Original	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	mmXKm				R$	13,99	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6118	R$	22,86	R$	13,99	
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$	45,28	Contrapiso
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	m³	0,0431	R$	700,02	R$	30,17	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,245	R$	31,75	R$	7,78	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123	R$	22,86	R$	2,81	
7334	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	0,21	R$	19,75	R$	4,15	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5	R$	0,75	R$	0,38	

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$ 0,51	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
95272	SINAPI	COMPOSICAO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 0,41	R$ 0,41	
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$ 0,10	R$ 0,10	
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$ 2,67	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
95272	SINAPI	COMPOSICAO	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 0,41	R$ 0,41	
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$ 0,10	R$ 0,10	
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$ 0,34	R$ 0,34	
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$ 1,83	R$ 1,83	
95272	SINAPI	-	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 0,41	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
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	0,00006	R$ 6.768,76	R$ 0,41	
95273	SINAPI	-	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	h			R$ 0,10	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
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$ 6.768,76	R$ 0,10	
95274	SINAPI	-	Original	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 0,34	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
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$ 6.768,76	R$ 0,34	

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$	1,83	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,53648	R$ 0,72	R$	1,83	
100723	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²			R$	11,97	Pintura em Superfícies Metálicas
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R$ 32,43	R$	2,06	
5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,061	R$ 22,32	R$	1,36	
7293	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	l	0,2032	R$ 42,08	R$	8,55	
100761	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²			R$	52,86	Pintura em Superfícies Metálicas
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0531	R$ 32,43	R$	34,15	
5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,124	R$ 22,32	R$	2,77	
7288	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,4134	R$ 38,56	R$	15,94	
91341	SINAPI	-	Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²			R$	922,46	Esquadrias - Portas
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3826	R$ 31,75	R$	12,15	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,191	R$ 22,86	R$	4,37	
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	4,8166	R$ 0,55	R$	2,65	
36888	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	6,8504	R$ 28,19	R$	193,11	
39025	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	un	0,5473	R$ 1.235,65	R$	676,27	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,8829	R$ 38,41	R$	33,91	
90830	SINAPI	-	Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R$	186,73	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,002	R$ 29,74	R$	29,80	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R$ 22,86	R$	11,45	

3081	SINAPI	INSUMO	Original	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	1	R$	145,48	R$ 145,48	
100727	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²				R$ 26,88	Pintura em Superfícies Metálicas
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R$	32,43	R$ 2,06	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,0296	R$	50,87	R$ 1,51	
44072	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,19728	R$	118,17	R$ 23,31	
88261	SINAPI	-	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R$ 29,74	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95329	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$	0,43	R$ 0,43	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,01	R$ 0,01	
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1	R$	25,35	R$ 25,35	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	1,43	R$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	1,34	R$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$	0,49	R$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$ 0,65	
95329	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$ 0,43	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,01699	R$	25,35	R$ 0,43	
100874	SINAPI	-	Original	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un				R$ 356,62	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	R$	31,92	R$ 30,27	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	R$	22,86	R$ 6,83	
36204	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R$	178,10	R$ 178,10	
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R$	23,57	R$ 141,42	
FP. 593	PRÓPRIA	-	Original	PORTA DE CORRER METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				R$ 380,74	Geral
12807	ORSE	INSUMO	Original	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m²	1	R$	250,00	R$ 250,00	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282	R$	31,75	R$ 8,95	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,141	R$	22,86	R$ 3,22	

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$	0,55	R$	2,60	
36888	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	2,202	R$	28,19	R$	62,07	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,0637	R$	38,41	R$	2,45	
43605	SINAPI	INSUMO	Original	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	m	1,1	R$	46,77	R$	51,45	
102219	SINAPI	-	Original	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²				R$	18,16	Pintura em Madeira
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3805	R$	32,43	R$	12,34	
5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,014	R$	22,32	R$	0,31	
7311	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,1403	R$	39,29	R$	5,51	
90844	SINAPI	-	Original	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un				R$	1.213,80	Esquadrias - Portas
100659	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	10,2	R$	12,93	R$	131,88	
90806	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$	453,86	R$	453,86	
90830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$	186,73	R$	186,73	
90823	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$	441,33	R$	441,33	
100659	SINAPI	-	Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m				R$	12,93	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,068	R$	29,74	R$	2,02	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034	R$	22,86	R$	0,78	
20017	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / 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	1,163	R$	8,61	R$	10,01	
39026	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,006	R$	19,33	R$	0,12	
90806	SINAPI	-	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un				R$	453,86	Esquadrias - Portas
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0223	R$	723,98	R$	16,14	

90801	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	un	1	R$	350,15	R$	350,15	
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,552	R$	29,74	R$	16,42	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,362	R$	31,75	R$	43,24	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,957	R$	22,86	R$	21,88	
39027	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,2	R$	17,17	R$	3,43	
7319	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,1671	R$	15,54	R$	2,60	
90823	SINAPI	-	Original	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un				R$	441,33	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,678	R$	29,74	R$	49,90	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,839	R$	22,86	R$	19,18	
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$	31,75	R$	95,25	
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,8	R$	0,08	R$	1,58	
10556	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1	R$	275,41	R$	275,41	
90801	SINAPI	-	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	un				R$	350,15	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,741	R$	29,74	R$	81,52	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,357	R$	22,86	R$	31,02	
183	SINAPI	INSUMO	Original	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	R$	236,95	R$	236,95	
5066	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,011	R$	22,65	R$	0,25	
5075	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,024	R$	17,19	R$	0,41	
FP. 595	PRÓPRIA	-	Original	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²				R$	496,19	Geral
12807	ORSE	INSUMO	Original	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m²	1	R$	250,00	R$	250,00	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3826	R$	31,75	R$	12,15	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,191	R$	22,86	R$	4,37	
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	4,8166	R$	0,55	R$	2,65	
36888	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	6,8504	R$	28,19	R$	193,11	

142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,8829	R$	38,41	R$	33,91	
91306	SINAPI	-	Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un				R$	163,41	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,767	R$	29,74	R$	22,81	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,384	R$	22,86	R$	8,78	
3093	SINAPI	INSUMO	Original	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	cj	1	R$	131,82	R$	131,82	
90843	SINAPI	-	Original	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un				R$	1.137,51	Esquadrias - Portas
100659	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	10	R$	12,93	R$	129,29	
90806	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$	453,86	R$	453,86	
90830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R$	186,73	R$	186,73	
90822	SINAPI	COMPOSICAO	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	1	R$	367,62	R$	367,62	
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$	367,62	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,546	R$	29,74	R$	45,98	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,773	R$	22,86	R$	17,67	
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$	31,75	R$	95,25	
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,8	R$	0,08	R$	1,58	
10555	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1	R$	207,14	R$	207,14	
94590	SINAPI	-	Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m				R$	19,51	Esquadrias - Janelas
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R$	31,75	R$	4,83	

88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R$	22,86	R$	1,74	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,695	R$	0,18	R$	0,49	
43657	SINAPI	INSUMO	Original	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	m	1	R$	7,39	R$	7,39	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,2	R$	25,38	R$	5,08	
FP. 098	PRÓPRIA	-	Original	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 6MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²				R$	996,46	Esquadrias - Janelas
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$	0,26	R$	6,34	
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	3,125	R$	283,13	R$	884,78	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1,2467	R$	25,38	R$	31,64	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,707	R$	31,75	R$	54,20	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,853	R$	22,86	R$	19,50	
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	m³				R$	540,41	Argamassas
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$	0,41	R$	0,42	
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$	1,70	R$	5,66	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,33	R$	29,05	R$	125,78	
43617	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,063	R$	8,87	R$	0,56	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,27	R$	155,00	R$	196,85	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	281,53	R$	0,75	R$	211,15	
97064	SINAPI	-	Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m				R$	27,20	Equipamentos de Proteção Coletiva
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,69768	R$	26,57	R$	18,54	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13314	R$	22,86	R$	3,04	
100251	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	mmXKm	0,402	R$	13,99	R$	5,62	

86885	SINAPI	-	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$	12,54	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1525	R$ 31,92	R$	4,87	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0481	R$ 22,86	R$	1,10	
11681	SINAPI	INSUMO	Original	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	un	1	R$ 6,48	R$	6,48	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R$ 4,55	R$	0,10	
86888	SINAPI	-	Original	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$	480,42	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7791	R$ 31,92	R$	24,87	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4384	R$ 22,86	R$	10,02	
6138	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	1	R$ 11,57	R$	11,57	
10422	SINAPI	INSUMO	Original	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	un	1	R$ 363,30	R$	363,30	
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$ 31,79	R$	63,58	
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0881	R$ 80,38	R$	7,08	
86884	SINAPI	-	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$	11,20	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1525	R$ 31,92	R$	4,87	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0481	R$ 22,86	R$	1,10	
6141	SINAPI	INSUMO	Original	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	un	1	R$ 5,14	R$	5,14	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R$ 4,55	R$	0,10	
86904	SINAPI	-	Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$	154,24	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,387	R$ 31,92	R$	12,35	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1886	R$ 22,86	R$	4,31	
10425	SINAPI	INSUMO	Original	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	un	1	R$ 87,99	R$	87,99	
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2	R$ 23,57	R$	47,14	
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0304	R$ 80,38	R$	2,44	
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$	21,84	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1356	R$ 31,92	R$	4,33	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0427	R$ 22,86	R$	0,98	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,042	R$ 4,55	R$	0,19	
6146	SINAPI	INSUMO	Original	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	un	1	R$ 16,34	R$	16,34	

86906	SINAPI	-	Original	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$ 89,05	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096	R$ 31,92	R$ 3,06	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0303	R$ 22,86	R$ 0,69	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R$ 4,55	R$ 0,10	
13415	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	un	1	R$ 85,20	R$ 85,20	
86879	SINAPI	-	Original	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$ 9,97	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1232	R$ 31,92	R$ 3,93	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0388	R$ 22,86	R$ 0,89	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R$ 4,55	R$ 0,15	
6153	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	1	R$ 5,00	R$ 5,00	
86877	SINAPI	-	Original	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$ 55,15	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174	R$ 31,92	R$ 5,55	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0548	R$ 22,86	R$ 1,25	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048	R$ 4,55	R$ 0,22	
37588	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	un	1	R$ 48,13	R$ 48,13	
86901	SINAPI	-	Original	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R$ 139,09	Louças e Metais
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8458	R$ 24,50	R$ 20,72	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2665	R$ 22,86	R$ 6,09	
20269	SINAPI	INSUMO	Original	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	un	1	R$ 91,44	R$ 91,44	
4823	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,5271	R$ 39,52	R$ 20,83	
88325	SINAPI	-	Original	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 24,90	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95387	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,35	R$ 0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,24	R$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,34	R$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,82	R$ 0,82	

37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,04	R$	0,04
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$	0,65	R$	0,65
10489	SINAPI	INSUMO	Original	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	1	R$	20,45	R$	20,45
95387	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h				R$	0,35
10489	SINAPI	INSUMO	Original	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R$	20,45	R$	0,35
102885	SINAPI	-	Original	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	h				R$	0,92
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,28	R$	0,72	R$	0,92

Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	

FERNANDO STROISCH:84134518920

Assinado de forma digital por FERNANDO STROISCH:84134518920
Dados: 2024.09.12 10:03:56 -03'00'

FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062552-0

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - REFORMA GINÁSIO - CURVA ABC DE INSUMOS

DADOS	
Titulo	ORÇAMENTO
Obra	REFORMA GINÁSIO MULTIEVENTOS HAMILTON LINHARES CRUZ
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Cidade	BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Endereço	RUA JARDIM DA SAUDADE, 315 - BARRA
Descrição	REFORMA
Tabela	SC-2024-JUNHO-NÃO DESONERADO-SINAPI
UF	SC

RESUMO

Tipo	Observação	Preço	BDI Aplicado
Total	Total da edificação	R$ 3.699.457,44	22,88%
Total Sem BDI	Total da edificação sem a aplicação do BDI	R$ 3.010.626,18	-
Material	Material	R$ 2.485.315,67	22,88%
Mão de obra	Mão de obra	R$ 1.078.946,00	22,88%
Execução	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	R$ 1.214.141,78	-
Transporte	Transporte	R$ -	22,88%
Equipamento	Equipamento	R$ 115.612,22	22,88%
Terceirizado	Serviço/terceirizado	R$ 19.048,34	22,88%
Verba	Licenciamento ou verba	R$ -	22,88%
Comissionamento	Administração ou comissionamento	R$ -	22,88%
Outro	Outros tipos	R$ 535,22	22,88%

INSUMOS

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	11970,52	R$ 22,65	R$ 271.093,68	7,33%	A
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.567	PISO MODULAR PARA QUADRA POLIESPORTIVA	m²	1367,11	R$ 188,09	R$ 257.143,02	6,95%	A
SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	5762,70	R$ 32,24	R$ 185.810,77	5,02%	A
SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	5537,77	R$ 33,17	R$ 183.661,88	4,96%	A
SINAPI	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	1828,18	R$ 96,44	R$ 176.302,46	4,77%	A
SINAPI	INSUMO	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	163,41	R$ 925,08	R$ 151.168,30	4,09%	A
SINAPI	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	900,15	R$ 145,21	R$ 130.707,90	3,53%	A

SINAPI	INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	630,80	R$	182,50	R$ 115.122,64	3,11%	A
SINAPI	INSUMO	34381	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	308,95	R$	347,91	R$ 107.487,71	2,91%	A
SINAPI	INSUMO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	m²Xmês	2505,30	R$	37,79	R$ 94.664,26	2,56%	A
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	73679,31	R$	0,92	R$ 67.902,85	1,84%	A
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	un	43,74	R$	1.518,37	R$ 66.413,69	1,80%	A
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	1899,42	R$	32,78	R$ 62.271,31	1,68%	A
SINAPI	INSUMO	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	m²	72,00	R$	861,65	R$ 62.038,57	1,68%	A
SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	35257,97	R$	1,65	R$ 58.055,48	1,57%	A
SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	1662,07	R$	33,17	R$ 55.123,11	1,49%	A
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1205,59	R$	44,11	R$ 53.183,12	1,44%	A
SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	9034,87	R$	5,87	R$ 53.067,79	1,43%	A
SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	1705,75	R$	28,69	R$ 48.942,10	1,32%	A
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI. 591	PROJETOR LED 500W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K	un	80,00	R$	592,31	R$ 47.384,49	1,28%	A

SINAPI	INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	6,11	R$	7.747,42	R$ 47.333,35	1,28%	A
SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1297,12	R$	34,32	R$ 44.517,50	1,20%	A
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	229,09	R$	190,46	R$ 43.633,20	1,18%	A
SINAPI	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1281,33	R$	33,17	R$ 42.495,58	1,15%	A
SINAPI	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	634,01	R$	60,64	R$ 38.447,31	1,04%	A
SINAPI	INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	kg	367,62	R$	103,99	R$ 38.229,62	1,03%	A
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.462	PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA DE 3MM, COR AZUL BRILHANTE	un	338,97	R$	111,14	R$ 37.674,25	1,02%	A
SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	2524,48	R$	14,34	R$ 36.201,27	0,98%	A
SINAPI	INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	kg	1989,63	R$	16,31	R$ 32.443,22	0,88%	A
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	881,30	R$	34,64	R$ 30.527,96	0,83%	A
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.340	TUBO DE AÇO METALON QUADRADO 50 CM X 50 CM	m	695,38	R$	42,30	R$ 29.411,39	0,80%	A
SINAPI	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	l	465,99	R$	62,51	R$ 29.128,88	0,79%	A
SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	35209,97	R$	0,80	R$ 28.122,90	0,76%	A
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.607	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TIJOLO, CIMENTO, CERÂMICA)	un	75,00	R$	368,64	R$ 27.648,00	0,75%	A
SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	862,14	R$	31,81	R$ 27.427,74	0,74%	A
SINAPI	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1103,64	R$	24,82	R$ 27.394,29	0,74%	A
ORSE	INSUMO	1927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	1075,20	R$	24,58	R$ 26.424,12	0,71%	A
SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1031,98	R$	24,82	R$ 25.615,46	0,69%	A
SINAPI	INSUMO	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	h	702,73	R$	32,24	R$ 22.658,74	0,61%	A
SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	47,50	R$	440,32	R$ 20.915,01	0,57%	A

SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	h	598,74	R$	33,09	R$ 19.813,30	0,54%	A
SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11685,16	R$	1,63	R$ 19.097,11	0,52%	A
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.150	GALVANIZAÇÃO A FOGO	Kg	4155,92	R$	4,58	R$ 19.048,34	0,51%	B
SINAPI	INSUMO	1021	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 4 MM2	m	3451,86	R$	5,32	R$ 18.366,35	0,50%	B
SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	731,23	R$	24,65	R$ 18.024,67	0,49%	B
ORSE	INSUMO	12807	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m²	58,50	R$	307,20	R$ 17.971,20	0,49%	B
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.341	TUBO DE AÇO METALON QUADRADO 15 CM X 15 CM	m	1360,53	R$	12,80	R$ 17.420,36	0,47%	B
SINAPI	INSUMO	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	m	108,93	R$	159,60	R$ 17.385,17	0,47%	B
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.566	PORTÃO DE CORRER, DUAS FOLHAS, 9M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA	un	1,00	R$	16.766,98	R$ 16.766,98	0,45%	B
SINAPI	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	383,95	R$	42,57	R$ 16.343,04	0,44%	B
SINAPI	INSUMO	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	90,00	R$	178,77	R$ 16.088,92	0,43%	B
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	508,01	R$	31,19	R$ 15.843,39	0,43%	B
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	49,00	R$	323,22	R$ 15.837,95	0,43%	B
SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10210,17	R$	1,52	R$ 15.557,35	0,42%	B
SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6357,42	R$	2,42	R$ 15.389,63	0,42%	B
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.593	PORTÃO DE CORRER, UMA FOLHA, 3,2M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA	un	2,00	R$	7.618,56	R$ 15.237,12	0,41%	B

SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6357,42	R$	2,13	R$	13.514,75	0,37%	B
SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	337,99	R$	38,26	R$	12.933,23	0,35%	B
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.592	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS	un	2,00	R$	6.143,99	R$	12.287,98	0,33%	B
SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	1384,54	R$	8,68	R$	12.011,33	0,32%	B
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	10131,18	R$	1,17	R$	11.826,73	0,32%	B
SINAPI	INSUMO	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	20,00	R$	545,55	R$	10.911,01	0,29%	B
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	12976,13	R$	0,80	R$	10.364,30	0,28%	B
SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10210,17	R$	1,01	R$	10.287,93	0,28%	B
SINAPI	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	kg	162,12	R$	62,39	R$	10.114,15	0,27%	B
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	409,71	R$	24,27	R$	9.943,12	0,27%	B
SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	286,04	R$	34,53	R$	9.876,81	0,27%	B
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	208,03	R$	47,20	R$	9.818,86	0,27%	B
SINAPI	INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	13,80	R$	659,90	R$	9.106,65	0,25%	B
SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	m	1314,16	R$	6,77	R$	8.897,79	0,24%	B
SINAPI	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	2860,81	R$	3,10	R$	8.858,73	0,24%	B
SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11685,16	R$	0,75	R$	8.758,82	0,24%	B
SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	347,06	R$	24,82	R$	8.614,70	0,23%	B

SINAPI	INSUMO	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	20,00	R$	388,96	R$	7.779,29	0,21%	B
SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	264,00	R$	28,96	R$	7.646,18	0,21%	B
SINAPI	INSUMO	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	kg	169,77	R$	44,09	R$	7.485,01	0,20%	B
SINAPI	INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	248,63	R$	30,06	R$	7.472,98	0,20%	B
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.018	KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO PCD	UN	4,00	R$	1.757,06	R$	7.028,24	0,19%	B
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.071	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM , CHAPA 18	M	254,76	R$	27,56	R$	7.021,69	0,19%	B
SINAPI	INSUMO	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	6,00	R$	1.161,50	R$	6.968,99	0,19%	B
SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	219,97	R$	31,15	R$	6.852,17	0,19%	B
SINAPI	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	48,82	R$	139,63	R$	6.816,04	0,18%	B
SINAPI	INSUMO	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	3943,58	R$	1,70	R$	6.687,31	0,18%	B
SINAPI	INSUMO	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	6,00	R$	1.022,98	R$	6.137,86	0,17%	B
SINAPI	INSUMO	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	20,00	R$	291,16	R$	5.823,28	0,16%	B
SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	2284,33	R$	2,42	R$	5.529,75	0,15%	B

SINAPI	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,00	R$ 2.938.538,88	R$ 5.371,35	0,15%	B
SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	64,05	R$ 82,37	R$ 5.275,67	0,14%	B
SINAPI	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	20,00	R$ 259,15	R$ 5.183,08	0,14%	B
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.608	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TELHAS, MADEIRAS, FERRO)	un	12,00	R$ 430,08	R$ 5.160,96	0,14%	B
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	242,96	R$ 20,83	R$ 5.060,48	0,14%	B
SINAPI	INSUMO	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25kg	30,63	R$ 165,13	R$ 5.058,26	0,14%	B
SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	340,76	R$ 13,73	R$ 4.677,23	0,13%	B
SINAPI	INSUMO	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	4,00	R$ 1.122,25	R$ 4.489,00	0,12%	B
SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	172,98	R$ 24,82	R$ 4.293,79	0,12%	B
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.501	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA 19MM X 20M	un	528,79	R$ 7,68	R$ 4.061,07	0,11%	B
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	40,09	R$ 93,72	R$ 3.757,15	0,10%	B
SINAPI	INSUMO	2432	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	96,00	R$ 39,01	R$ 3.745,38	0,10%	B
SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	282,35	R$ 12,99	R$ 3.667,34	0,10%	B
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	15,04	R$ 237,40	R$ 3.570,87	0,10%	B
SINAPI	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	334,51	R$ 10,60	R$ 3.547,29	0,10%	B
SINAPI	INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	16,00	R$ 218,85	R$ 3.501,59	0,09%	C
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	67,97	R$ 50,42	R$ 3.426,82	0,09%	C
SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	101,04	R$ 32,69	R$ 3.302,56	0,09%	C
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	68,12	R$ 47,38	R$ 3.227,61	0,09%	C

SINAPI	INSUMO	995	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	154,05	R$	20,19	R$	3.110,14	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2922,55	R$	1,06	R$	3.088,46	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	168,66	R$	18,27	R$	3.081,88	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	cj	19,00	R$	161,98	R$	3.077,63	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	12,00	R$	254,53	R$	3.054,40	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2281,86	R$	1,30	R$	2.972,18	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	289,35	R$	9,84	R$	2.848,03	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	63,00	R$	44,86	R$	2.826,40	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	18,00	R$	156,14	R$	2.810,59	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	48,00	R$	58,15	R$	2.791,05	0,08%	C
SINAPI	INSUMO	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	m	301,60	R$	9,08	R$	2.738,78	0,07%	C

SINAPI	INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	8,00	R$	338,42	R$	2.707,39	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	3,04	R$	834,65	R$	2.534,00	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	un	43,00	R$	58,33	R$	2.508,24	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	604,68	R$	4,14	R$	2.504,01	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / 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	234,46	R$	10,58	R$	2.480,59	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	72,00	R$	34,14	R$	2.457,69	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	un	29,00	R$	84,68	R$	2.455,62	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	96,61	R$	25,13	R$	2.427,81	0,07%	C
SINAPI	INSUMO	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	37,00	R$	63,84	R$	2.361,94	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	47,08	R$	48,28	R$	2.273,13	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	27,18	R$	82,72	R$	2.248,43	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	216,02	R$	9,90	R$	2.139,51	0,06%	C
SINAPI	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	47,42	R$	39,94	R$	1.893,92	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1077,00	R$	1,76	R$	1.892,49	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	979,00	R$	1,90	R$	1.864,64	0,05%	C

SINAPI	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	6,00	R$	309,76	R$ 1.858,54	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	un	190,00	R$	9,50	R$ 1.804,74	0,05%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.350	CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA	un	60,00	R$	29,74	R$ 1.784,22	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	l	65,01	R$	27,43	R$ 1.783,04	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	521,00	R$	3,38	R$ 1.760,56	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	6,00	R$	290,19	R$ 1.741,16	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	35257,97	R$	0,05	R$ 1.733,00	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	l	33,48	R$	51,71	R$ 1.731,30	0,05%	C
SINAPI	INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	50,00	R$	34,26	R$ 1.712,95	0,05%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.604	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE 1"	m	63,00	R$	26,03	R$ 1.639,64	0,04%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.017	TÊ SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	74,00	R$	21,34	R$ 1.579,47	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	un	4,00	R$	392,06	R$ 1.568,24	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	330,15	R$	4,68	R$ 1.545,66	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	un	46,00	R$	33,10	R$ 1.522,78	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	207,89	R$	7,30	R$ 1.517,39	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	26,00	R$	58,15	R$ 1.511,82	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	26,00	R$	55,85	R$ 1.452,07	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	140,30	R$	10,22	R$ 1.434,41	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	135,45	R$	10,56	R$ 1.429,71	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	un	12,00	R$	112,10	R$ 1.345,24	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	15,91	R$	84,47	R$ 1.344,05	0,04%	C

SINAPI	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	un	76,00	R$ 17,62	R$ 1.339,20	0,04%	C
SINAPI	INSUMO	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	11,00	R$ 116,48	R$ 1.281,26	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	6,47	R$ 192,95	R$ 1.248,70	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	200,00	R$ 6,18	R$ 1.236,17	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	80,00	R$ 15,07	R$ 1.205,21	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	238,37	R$ 4,92	R$ 1.171,63	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	un	454,49	R$ 2,54	R$ 1.156,05	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	190,00	R$ 6,03	R$ 1.146,35	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	396,00	R$ 2,80	R$ 1.109,46	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	541,19	R$ 1,98	R$ 1.070,67	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	170,86	R$ 6,00	R$ 1.024,58	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	12,45	R$ 81,38	R$ 1.013,13	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	32,57	R$ 31,04	R$ 1.010,89	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	3087,69	R$ 0,32	R$ 986,48	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	656,83	R$ 1,47	R$ 968,54	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	43,00	R$ 22,12	R$ 951,09	0,03%	C

SINAPI	INSUMO	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un	1,00	R$ 926,21	R$ 926,21	0,03%	C
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	3,00	R$ 307,20	R$ 921,60	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	422,00	R$ 2,16	R$ 912,65	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	m	15,84	R$ 57,47	R$ 910,34	0,02%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.600	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 60MM X 50MM, PARA ÁGUA FRIA	un	17,00	R$ 53,54	R$ 910,16	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	un	8,00	R$ 112,36	R$ 898,89	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	un	2,00	R$ 446,42	R$ 892,85	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	24,85	R$ 35,88	R$ 891,77	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2281,86	R$ 0,38	R$ 869,22	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	12,48	R$ 69,29	R$ 864,50	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	un	4,00	R$ 215,02	R$ 860,06	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	59,00	R$ 14,22	R$ 838,82	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	kg	296,71	R$ 2,81	R$ 834,94	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	23,51	R$ 35,03	R$ 823,80	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	265,00	R$ 3,05	R$ 807,57	0,02%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.336	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO 100MM	un	60,00	R$ 12,93	R$ 775,62	0,02%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.038	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	59,00	R$ 12,41	R$ 732,24	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	un	49,00	R$ 14,46	R$ 708,69	0,02%	C

SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	656,83	R$ 1,04	R$ 686,05	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,00	R$ 1.112.179,46	R$ 679,95	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,00	R$ 672,04	R$ 672,04	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1077,00	R$ 0,60	R$ 648,48	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	h	25,64	R$ 24,82	R$ 636,46	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	8,00	R$ 79,38	R$ 635,04	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	99,00	R$ 6,34	R$ 627,72	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	81,00	R$ 7,66	R$ 620,09	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	h	19,22	R$ 32,12	R$ 617,52	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	79,51	R$ 7,61	R$ 604,79	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	51,00	R$ 11,85	R$ 604,13	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	h	20,91	R$ 27,72	R$ 579,74	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	83,00	R$ 6,92	R$ 574,21	0,02%	C
SINAPI	INSUMO	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	6,00	R$ 92,42	R$ 554,51	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	1014	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	187,26	R$ 2,92	R$ 547,64	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	604,95	R$ 0,88	R$ 535,22	0,01%	C

SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,08	R$	6.777,38	R$	529,32	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	206,62	R$	2,54	R$	525,57	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	43131	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	13,71	R$	38,18	R$	523,37	0,01%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.601	TUBO DE DESCARGA VDE	un	49,00	R$	10,63	R$	520,83	0,01%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.606	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INSTEIRA 3/8" X 2.1/2"	un	396,00	R$	1,27	R$	501,20	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	80,00	R$	6,17	R$	493,49	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	43,00	R$	11,42	R$	490,87	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	2,00	R$	243,04	R$	486,09	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	R$	120,80	R$	483,21	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	un	36,00	R$	13,22	R$	475,99	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	12,00	R$	39,06	R$	468,76	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	37752	CAMINHAO 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	0,00	R$	650.699,39	R$	465,00	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	9,83	R$	46,84	R$	460,27	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	7568	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	666,29	R$	0,68	R$	450,30	0,01%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.337	GRELHA QUADRADA BRANCA 100MM	un	60,00	R$	7,46	R$	447,53	0,01%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.022	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO - DEFICIENTE PNE - NBR 9050	UN	2,00	R$	221,06	R$	442,12	0,01%	C

SINAPI	INSUMO	11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	un	27,65	R$	15,83	R$ 437,58	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	125,00	R$	3,49	R$ 436,22	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	154,00	R$	2,81	R$ 433,35	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	35209,97	R$	0,01	R$ 432,66	0,01%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.339	GRELHA QUADRADA BRANCA 150MM	un	29,00	R$	14,38	R$ 416,93	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,01	R$	137,52	R$ 413,43	0,01%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.338	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO 150MM	un	29,00	R$	13,75	R$ 398,76	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	11,24	R$	34,63	R$ 389,38	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	12,00	R$	32,19	R$ 386,33	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	73,00	R$	5,28	R$ 385,72	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	7,80	R$	48,56	R$ 379,02	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	42,00	R$	8,58	R$ 360,24	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	49,00	R$	7,30	R$ 357,65	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	un	46,00	R$	7,77	R$ 357,24	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	187,26	R$	1,84	R$ 345,15	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	820,06	R$	0,42	R$ 342,62	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	kg	9,36	R$	35,95	R$ 336,54	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	105,87	R$	3,15	R$ 333,05	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	19,00	R$	17,23	R$ 327,33	0,01%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.257	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM	un	4,00	R$	81,36	R$ 325,44	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	9,40	R$	34,53	R$ 324,73	0,01%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.605	CHUMBADOR PARABOLT MECÂNICO 1/2" X 4"	un	45,00	R$	7,21	R$ 324,59	0,01%	C

SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	28,24	R$	10,94	R$ 308,84	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	un	1309,91	R$	0,23	R$ 305,83	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	7,35	R$	40,87	R$ 300,39	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	19,00	R$	15,65	R$ 297,44	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00	R$	594.844,05	R$ 295,66	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	35,00	R$	8,42	R$ 294,60	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	36,00	R$	7,91	R$ 284,88	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	un	144,00	R$	1,94	R$ 279,58	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	un	4,00	R$	65,15	R$ 260,60	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	un	8,00	R$	31,72	R$ 253,72	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1132,81	R$	0,22	R$ 250,56	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4350	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	216,96	R$	1,11	R$ 239,94	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	11,52	R$	20,77	R$ 239,31	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	2,00	R$	119,10	R$ 238,19	0,01%	C

SINAPI	INSUMO	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	un	4,00	R$	59,14	R$	236,57	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	960,00	R$	0,25	R$	235,93	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	60,88	R$	3,82	R$	232,67	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	39,00	R$	5,91	R$	230,51	0,01%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.400	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR PARA VENTILAÇÃO 50MM	un	2,00	R$	111,98	R$	223,96	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	6,00	R$	36,63	R$	219,78	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	4,56	R$	47,47	R$	216,32	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	un	2,00	R$	108,12	R$	216,24	0,01%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.609	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA 3/4"	un	26,00	R$	8,10	R$	210,54	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	un	2,00	R$	104,69	R$	209,39	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	5,52	R$	36,21	R$	199,89	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	m	58,51	R$	3,39	R$	198,42	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	2,27	R$	85,95	R$	195,20	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	12,00	R$	16,16	R$	193,90	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	un	14,89	R$	12,89	R$	191,95	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	m	55,55	R$	3,34	R$	185,65	0,01%	C
SINAPI	INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	10,00	R$	17,19	R$	171,91	0,00%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.004	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 90A 230/440V	UN	1,00	R$	165,77	R$	165,77	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	67,07	R$	2,45	R$	164,00	0,00%	C

SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	16,00	R$	10,15	R$	162,40	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	kg	15,59	R$	10,40	R$	162,07	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	6,22	R$	25,90	R$	161,10	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	un	422,00	R$	0,38	R$	160,75	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	un	2,00	R$	78,40	R$	156,79	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3363	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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,00	R$	169.574,40	R$	151,05	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	30,24	R$	4,92	R$	148,64	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	30,43	R$	4,88	R$	148,43	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	68,00	R$	2,15	R$	146,23	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	47,00	R$	3,05	R$	143,23	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	22,00	R$	6,40	R$	140,85	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	6,00	R$	23,02	R$	138,09	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	9,00	R$	14,95	R$	134,59	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	94,12	R$	1,29	R$	121,44	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	un	6,00	R$	20,08	R$	120,47	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	41,00	R$	2,86	R$	117,39	0,00%	C

SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	44,00	R$	2,51	R$	110,30	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	5,20	R$	21,10	R$	109,71	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,00	R$	122.185,76	R$	106,78	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	5,00	R$	20,43	R$	102,17	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	2,00	R$	50,17	R$	100,34	0,00%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.514	PLUG PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2"	un	99,00	R$	1,00	R$	98,54	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	2,00	R$	49,03	R$	98,06	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	un	15,77	R$	5,92	R$	93,37	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,87	R$	98,77	R$	85,48	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	17,00	R$	5,01	R$	85,23	0,00%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.063	TALA PLANA PERFURADA, PARA PERFILADO 38MM	UN	26,00	R$	3,23	R$	84,03	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	un	2,00	R$	41,28	R$	82,55	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	un	0,01	R$	8.317,45	R$	82,28	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	93,00	R$	0,86	R$	79,99	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	l	1,20	R$	63,43	R$	76,12	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	1,39	R$	53,35	R$	74,32	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	2,07	R$	33,17	R$	68,81	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	un	3,00	R$	21,93	R$	65,80	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	8,00	R$	8,07	R$	64,59	0,00%	C

SINAPI	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	3,34	R$ 19,10	R$ 63,82	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	4,00	R$ 15,29	R$ 61,15	0,00%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.602	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE BRANCA, 20X20 CM	un	2,00	R$ 29,92	R$ 59,84	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	2,89	R$ 20,62	R$ 59,66	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	R$ 9,08	R$ 54,48	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	un	1,00	R$ 54,23	R$ 54,23	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	6,00	R$ 8,98	R$ 53,90	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	6,00	R$ 8,86	R$ 53,16	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,00	R$ 8,82	R$ 52,94	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	50,00	R$ 1,06	R$ 52,84	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	35,00	R$ 1,43	R$ 49,89	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	un	0,00	R$ 48.260,67	R$ 47,41	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,02	R$ 1.847,16	R$ 45,92	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	R$ 22,34	R$ 44,68	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	6,03	R$ 7,29	R$ 43,92	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	48,00	R$ 0,91	R$ 43,65	0,00%	C

SINAPI	INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,97	R$	2,20	R$	41,73	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R$	20,19	R$	40,38	0,00%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.599	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85X60 MM, PVC, MARROM, ÁGUA FRIA	un	2,00	R$	20,14	R$	40,28	0,00%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.598	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75 MM, PVC, MARROM, ÁGUA FRIA	un	2,00	R$	20,05	R$	40,11	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	1,68	R$	23,38	R$	39,29	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	8,00	R$	4,90	R$	39,22	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	1,84	R$	21,12	R$	38,93	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	396,00	R$	0,10	R$	38,93	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2922,55	R$	0,01	R$	35,91	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	4,00	R$	8,42	R$	33,67	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3,00	R$	9,58	R$	28,75	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	1,21	R$	23,75	R$	28,73	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,97	R$	1,51	R$	28,68	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	4,00	R$	7,08	R$	28,31	0,00%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.061	CURVA HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R$	12,66	R$	25,31	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	R$	12,04	R$	24,08	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	un	4,00	R$	5,73	R$	22,90	0,00%	C

SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	6,00	R$ 3,74	R$ 22,41	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	4,00	R$ 5,53	R$ 22,12	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	13,86	R$ 1,59	R$ 21,97	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	8,00	R$ 2,74	R$ 21,92	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3,00	R$ 6,78	R$ 20,35	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2,00	R$ 10,04	R$ 20,08	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	16,00	R$ 1,25	R$ 20,05	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,93	R$ 21,12	R$ 19,64	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	mXmês	0,38	R$ 50,38	R$ 19,06	0,00%	C
PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.062	JUNÇÃO "T" PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R$ 17,81	R$ 17,81	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	un	8,00	R$ 2,11	R$ 16,91	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R$ 8,26	R$ 16,52	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	37758	CAMINHAO 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	0,00	R$ 820.087,81	R$ 16,27	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	un	2,00	R$ 7,96	R$ 15,93	0,00%	C

SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,72	R$	21,28	R$	15,32	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,00	R$	18.474,15	R$	14,59	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	1,44	R$	9,46	R$	13,62	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	R$	6,76	R$	13,52	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	un	2,00	R$	6,32	R$	12,63	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	11,00	R$	1,13	R$	12,44	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	2,00	R$	6,14	R$	12,29	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,00	R$	3,96	R$	11,87	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	6,00	R$	1,94	R$	11,65	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	un	24,00	R$	0,45	R$	10,91	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	30,24	R$	0,32	R$	9,66	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,00	R$	11.046,91	R$	8,44	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	4,00	R$	2,09	R$	8,36	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,33	R$	24,82	R$	8,27	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,00	R$	2,64	R$	7,93	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	R$	1,77	R$	7,08	0,00%	C

PRÓPRIA	INSUMO	FERCON PI.064	TERMINAL DE ACABAMENTO, PARA PERFILADO 38X38 MM	UN	2,00	R$	3,32	R$ 6,64	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	h	0,18	R$	36,47	R$ 6,50	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,22	R$	27,83	R$ 6,12	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00	R$	5.805,80	R$ 5,53	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	un	0,28	R$	16,10	R$ 4,57	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,00	R$	4,46	R$ 4,46	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,76	R$	5,59	R$ 4,26	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,00	R$	102.543,36	R$ 2,49	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	48,00	R$	0,01	R$ 0,59	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,05	R$	10,90	R$ 0,53	0,00%	C
SINAPI	INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,01	R$	49,80	R$ 0,52	0,00%	C
								TOTAL SEM BDI		R$ 3.010.626,18
								TOTAL		R$ 3.699.457,44

FERNANDO STROISCH:84134518920

Assinado de forma digital por FERNANDO STROISCH:84134518920
Dados: 2024.09.12 10:04:30 -03'00'

FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062552-0

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - REFORMA GINÁSIO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DADOS	
Titulo	ORÇAMENTO
Obra	REFORMA GINÁSIO MULTIEVENTOS HAMILTON LINHARES CRUZ
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Cidade	BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Endereço	RUA JARDIM DA SAUDADE, 315 - BARRA
Descrição	REFORMA
Tabela	SC-2024-JUNHO-NÃO DESONERADO-SINAPI
UF	SC

RESUMO

Tipo	Observação	Preço	BDI Aplicado
Total	Total da edificação	R$ 3.699.457,44	22,88%
Total Sem BDI	Total da edificação sem a aplicação do BDI	R$ 3.010.626,18	-
Material	Material	R$ 2.485.315,67	22,88%
Mão de obra	Mão de obra	R$ 1.078.946,00	22,88%
Execução	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	R$ 1.214.141,78	-
Transporte	Transporte	R$ -	22,88%
Equipamento	Equipamento	R$ 115.612,22	22,88%
Terceirizado	Serviço/terceirizado	R$ 19.048,34	22,88%
Verba	Licenciamento ou verba	R$ -	22,88%
Comissionamento	Administração ou comissionamento	R$ -	22,88%
Outro	Outros tipos	R$ 535,22	22,88%

COMPOSIÇÕES

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa
						Unitário	Total		
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 589	PISO MODULAR PARA QUADRA ESPORTIVA, INCLUSIVE MATERIAL, EXECUÇÃO E MÃO DE OBRA	m²	1367,11	R$ 255,20	R$ 348.881,21	9,43%	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	155,63	R$ 1.123,67	R$ 174.876,35	4,73%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 641	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO NO LOCAL (02 DEMÃOS). (BASEADA NA SINAPI - 100751)	m²	3285,93	R$ 50,26	R$ 165.150,63	4,46%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 586	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	2386,00	R$ 64,83	R$ 154.680,18	4,18%	A
SINAPI	COMPOSICAO	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5553,22	R$ 25,79	R$ 143.196,35	3,87%	A

PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 590	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 6MM, BATENTE E FERRAGENS, ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, DIMENSÃO 130X130 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	58,00	R$ 2.308,32	R$ 133.882,30	3,62%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.892	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES RETANGULARES DE 2"X2" ESPAÇADOS DE 1 METRO, TRAVESSAS SUPERIOR E INFERIOR DE 2"X2", GRADIL FORMADO POR BARRAS RETANGULARES VERTICAIS DE 1/2"X1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSIVE PINTURAS DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	151,17	R$ 853,74	R$ 129.059,60	3,49%	A
SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	550,44	R$ 223,14	R$ 122.827,80	3,32%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 487	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	7115,80	R$ 15,52	R$ 110.423,31	2,98%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 642	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO NO LOCAL (POR DEMÃO). (BASEADA NA SINAPI - 100727)	m²	3285,93	R$ 33,03	R$ 108.524,12	2,93%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 645	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALVANIZAÇÃO A FOGO, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	4155,92	R$ 24,46	R$ 101.653,62	2,75%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.543	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, NA COR BRANCA, 60X180 CM, COM GUARNIÇÃO LATERAL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVA PINTURA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	62,00	R$ 1.633,56	R$ 101.280,47	2,74%	A
SINAPI	COMPOSICAO	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1116,49	R$ 89,98	R$ 100.461,86	2,72%	A
SINAPI	COMPOSICAO	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1868,88	R$ 46,74	R$ 87.354,04	2,36%	A

SINAPI	COMPOSICAO	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1082,76	R$ 78,64	R$ 85.152,00	2,30%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 603	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON FIO 4MM MALHA 10X10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1024,00	R$ 78,46	R$ 80.341,97	2,17%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.848	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	1367,40	R$ 55,64	R$ 76.088,72	2,06%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.724	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO	m²	1033,41	R$ 69,63	R$ 71.958,25	1,95%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 653	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3MM, COR AZUL BRILHANTE, EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÕES	m²	308,15	R$ 229,26	R$ 70.647,57	1,91%	A
SINAPI	COMPOSICAO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2268,35	R$ 30,66	R$ 69.552,74	1,88%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 591	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, UMA FOLHA, DIMENSÕES 300X200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$ 7.984,75	R$ 63.878,03	1,73%	A
SINAPI	COMPOSICAO	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	583,59	R$ 100,94	R$ 58.905,02	1,59%	A
SINAPI	COMPOSICAO	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1194,76	R$ 44,53	R$ 53.203,34	1,44%	A
SINAPI	COMPOSICAO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	R$ 8.520,84	R$ 51.125,04	1,38%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 585	PROJETOR LED 500W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R$ 612,98	R$ 49.038,25	1,33%	A
SINAPI	COMPOSICAO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1367,40	R$ 34,05	R$ 46.563,07	1,26%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 486	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE E TETO, UMA DEMÃO.	m²	7115,80	R$ 6,01	R$ 42.744,05	1,16%	A
SINAPI	COMPOSICAO	87640	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 4CM. AF_07/2021	m²	583,59	R$ 65,54	R$ 38.248,61	1,03%	A

SINAPI	COMPOSICAO	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	370,50	R$ 96,49	R$ 35.750,27	0,97%	A
SINAPI	COMPOSICAO	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2268,35	R$ 15,37	R$ 34.857,85	0,94%	A
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 648	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TIJOLO, CIMENTO, CERÂMICA)	un	75,00	R$ 368,64	R$ 27.648,00	0,75%	A
SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2776,15	R$ 9,62	R$ 26.705,82	0,72%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.569	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	47,50	R$ 550,73	R$ 26.159,89	0,71%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 592	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, NA COR BRANCA, 90X180 CM, COM BARRA DE APOIO, COM GUARNIÇÃO LATERAL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVA PINTURA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$ 3.212,05	R$ 25.696,37	0,69%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.338	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	4859,27	R$ 4,97	R$ 24.170,35	0,65%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.637	PEITORIL EM GRANITO, COMPRIMENTO L = 17,0 CM E ESPESSURA E = 2,0 CM, COM PINGADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	96,40	R$ 231,81	R$ 22.346,73	0,60%	B
SINAPI	COMPOSICAO	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1196,76	R$ 18,66	R$ 22.334,48	0,60%	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	1841,18	R$ 11,06	R$ 20.360,02	0,55%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 442	COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO EM FACHADA.	m²	2386,00	R$ 8,44	R$ 20.137,63	0,54%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.098	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M, ALTURA ATÉ 1 M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	R$ 990,82	R$ 19.816,50	0,54%	B
SINAPI	COMPOSICAO	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	49,00	R$ 387,20	R$ 18.972,96	0,51%	B

PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM , CHAPA 18, NA COR BRANCA	M	254,76	R$ 73,63	R$ 18.758,76	0,51%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 481	PORTA DE ABRIR, UMA FOLHA, DE MADEIRA, 80X210 CM, INCLUSIVE PINTURA NA COR BRANCA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	R$ 1.472,76	R$ 17.673,17	0,48%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 553	PORTÃO DE CORRER, DUAS FOLHAS, 9M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R$ 17.046,31	R$ 17.046,31	0,46%	B
SINAPI	COMPOSICAO	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	139,30	R$ 121,17	R$ 16.879,44	0,46%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 597	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 100X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R$ 1.615,79	R$ 16.157,90	0,44%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 615	PORTÃO DE CORRER, UMA FOLHA, 3,2M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R$ 7.897,90	R$ 15.795,80	0,43%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 600	RECOLOCAÇÃO DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	150,26	R$ 97,81	R$ 14.697,45	0,40%	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	323,03	R$ 45,11	R$ 14.571,24	0,39%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 588	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R$ 6.862,93	R$ 13.725,85	0,37%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 480	PORTA DE ABRIR, UMA FOLHA, DE MADEIRA, 90X210 CM, INCLUSIVE PINTURA NA COR BRANCA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$ 1.575,88	R$ 12.607,07	0,34%	B

PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 638	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,7 MM DE ESPESSURA EDESENVOLVIMENTO DE 76 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,92	R$ 212,89	R$ 11.053,07	0,30%	B
SINAPI	COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	55,20	R$ 191,34	R$ 10.561,99	0,29%	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	20,00	R$ 478,53	R$ 9.570,51	0,26%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 599	RETIRADA DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, COM REUTILIZAÇÃO.	m²	150,26	R$ 62,02	R$ 9.319,02	0,25%	B
SINAPI	COMPOSICAO	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	80,00	R$ 105,71	R$ 8.457,05	0,23%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 596	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 80X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R$ 1.359,71	R$ 8.158,26	0,22%	B
SINAPI	COMPOSICAO	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	236,95	R$ 34,32	R$ 8.131,50	0,22%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 273	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	mês	6,00	R$ 1.321,11	R$ 7.926,67	0,21%	B
SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	318,79	R$ 24,27	R$ 7.735,79	0,21%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.114	KIT VASO SANITÁRIO PCD SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA, INCLUSO ASSENTO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 1.900,98	R$ 7.603,92	0,21%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 635	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 250X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R$ 3.670,98	R$ 7.341,97	0,20%	B
SINAPI	COMPOSICAO	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1194,76	R$ 6,01	R$ 7.176,83	0,19%	B
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	227,17	R$ 31,56	R$ 7.169,49	0,19%	B

PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.062	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	mês	6,00	R$	1.182,59	R$	7.095,54	0,19%	B
SINAPI	COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48,00	R$	144,62	R$	6.941,67	0,19%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 594	PORTA DE CORRER METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA, DIMENSÃO 300X240 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R$	3.446,95	R$	6.893,89	0,19%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 552	PREPARO DE PISO COM POLITRIZ.	m²	1367,11	R$	4,93	R$	6.742,52	0,18%	B
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	204,78	R$	32,38	R$	6.630,53	0,18%	B
SINAPI	COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	267,66	R$	24,21	R$	6.478,77	0,18%	B
SINAPI	COMPOSICAO	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	80,00	R$	79,34	R$	6.347,22	0,17%	B
SINAPI	COMPOSICAO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	172,64	R$	33,24	R$	5.739,18	0,16%	B
SINAPI	COMPOSICAO	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R$	1.414,75	R$	5.659,00	0,15%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 602	RECOLOCAÇÃO DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	un	311,00	R$	17,19	R$	5.344,55	0,14%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 601	REMOÇÃO DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	un	311,00	R$	17,19	R$	5.344,55	0,14%	B
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 649	ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TELHAS, MADEIRAS, FERRO)	un	12,00	R$	430,08	R$	5.160,96	0,14%	B
SINAPI	COMPOSICAO	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	24,00	R$	206,74	R$	4.961,73	0,13%	B

PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 639	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7 MM, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,80	R$ 69,29	R$ 4.420,51	0,12%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 492	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (BASEADA - SINAPI 79460)	m²	63,06	R$ 69,98	R$ 4.412,72	0,12%	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	161,97	R$ 26,52	R$ 4.295,42	0,12%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 640	RUFO COM DUAS PINGADEIRAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7MM, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	64,82	R$ 61,55	R$ 3.989,55	0,11%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	80,00	R$ 49,56	R$ 3.965,09	0,11%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 587	RETIRADA DE CAIXA D´ÁGUA COM GUIDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	un	2,00	R$ 1.965,85	R$ 3.931,70	0,11%	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	190,00	R$ 20,65	R$ 3.924,07	0,11%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 644	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INSTEIRA 3/8" X 2.1/2" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	396,00	R$ 9,88	R$ 3.913,77	0,11%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	29,00	R$ 132,85	R$ 3.852,58	0,10%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.910	CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	60,00	R$ 63,73	R$ 3.824,04	0,10%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	43,00	R$ 88,73	R$ 3.815,23	0,10%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 637	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE 1", APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60,00	R$ 63,08	R$ 3.784,75	0,10%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 485	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE SUPORTE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,76	R$	1.348,93	R$ 3.723,04	0,10%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON D.010	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	37,00	R$	96,42	R$ 3.567,60	0,10%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.112	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	48,00	R$	73,35	R$ 3.520,62	0,10%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, E ESTRUTURA DE COBERTURA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. (BASEADA SINAPI - 97649)	m²	582,44	R$	5,99	R$ 3.488,47	0,09%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	160,74	R$	21,54	R$ 3.462,74	0,09%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29,53	R$	111,13	R$ 3.281,54	0,09%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	150,00	R$	21,77	R$ 3.265,37	0,09%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	18,00	R$	180,00	R$ 3.239,98	0,09%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	200,00	R$	15,86	R$ 3.171,51	0,09%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.103	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un	74,00	R$	41,00	R$ 3.033,75	0,08%	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	265,00	R$	11,12	R$ 2.947,53	0,08%	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	154,00	R$ 17,81	R$ 2.742,77	0,07%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	50,00	R$ 51,85	R$ 2.592,46	0,07%	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	81,00	R$ 31,58	R$ 2.557,99	0,07%	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	43,00	R$ 55,80	R$ 2.399,34	0,06%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 445	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,20	R$ 46,38	R$ 2.328,38	0,06%	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	125,00	R$ 18,49	R$ 2.310,76	0,06%	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	83,00	R$ 27,83	R$ 2.310,29	0,06%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 537	ANEL DE VEDAÇÃO, 100 MM, ÁRA BACIA/VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	53,00	R$ 43,52	R$ 2.306,55	0,06%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 646	TROCA DE DOBRADIÇAS, PARA PORTA COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R$ 368,29	R$ 2.209,76	0,06%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 633	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49,00	R$ 45,09	R$ 2.209,50	0,06%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.175	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	59,00	R$ 36,35	R$ 2.144,77	0,06%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 632	TUBO DE DESCARGA VDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49,00	R$ 41,26	R$ 2.021,64	0,05%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 227	REMOÇÃO DE ANTEPAROS TUBULARES E GUARDA CORPOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	151,17	R$ 12,86	R$ 1.944,62	0,05%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.030	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R$ 73,35	R$ 1.907,00	0,05%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	46,00	R$ 40,90	R$ 1.881,32	0,05%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 598	PORTA DE ABRIR METÁLICA DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÃO DE 120X210 CM, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R$ 1.871,87	R$ 1.871,87	0,05%	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	144,00	R$ 12,92	R$ 1.860,40	0,05%	C
SINAPI	COMPOSICAO	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	26,00	R$ 71,05	R$ 1.847,26	0,05%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 652	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	76,00	R$ 23,69	R$ 1.800,82	0,05%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.116	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 436,42	R$ 1.745,69	0,05%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 415	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, COM PLUG INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	99,00	R$ 17,60	R$ 1.742,27	0,05%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	R$ 431,94	R$ 1.727,77	0,05%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	11,00	R$ 154,48	R$ 1.699,32	0,05%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	12,00	R$ 130,60	R$ 1.567,20	0,04%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 631	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	17,00	R$ 91,54	R$ 1.556,25	0,04%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.859	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	R$ 25,89	R$ 1.553,13	0,04%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 368	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, INCLUSIVE PONTALETES PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,00	R$ 482,05	R$ 1.446,15	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	24,00	R$ 58,74	R$ 1.409,79	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	23,56	R$ 59,31	R$ 1.397,41	0,04%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 229	DEMARCAÇÃO EM PISO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	un	4,00	R$ 345,33	R$ 1.381,33	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	51,00	R$ 25,73	R$ 1.312,07	0,04%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	43,00	R$ 28,29	R$ 1.216,34	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R$ 605,75	R$ 1.211,51	0,03%	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	93,00	R$ 12,75	R$ 1.186,04	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	49,00	R$ 24,10	R$ 1.181,10	0,03%	C

SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	35,00	R$ 32,34	R$ 1.131,97	0,03%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 443	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	345,32	R$ 3,27	R$ 1.129,56	0,03%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.870	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 30X70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$ 257,36	R$ 1.029,43	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	29,53	R$ 33,77	R$ 997,11	0,03%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.860	GRELHA QUADRADA BRANCA 150 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	29,00	R$ 33,63	R$ 975,18	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	73,00	R$ 13,00	R$ 949,06	0,03%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.031	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	R$ 49,81	R$ 946,45	0,03%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.337	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO	un	1,00	R$ 944,22	R$ 944,22	0,03%	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	36,00	R$ 25,73	R$ 926,21	0,03%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R$ 462,42	R$ 924,83	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	11,89	R$ 76,55	R$ 910,18	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	8,00	R$ 111,97	R$ 895,76	0,02%	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	68,00	R$ 13,13	R$ 892,73	0,02%	C
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	150,60	R$ 5,88	R$ 885,81	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	36,00	R$ 24,42	R$ 879,11	0,02%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 076	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA, PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$ 219,75	R$ 879,00	0,02%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.075	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R$ 10,66	R$ 852,96	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	42,00	R$ 19,81	R$ 832,11	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	19,00	R$ 43,42	R$ 824,92	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6,00	R$ 137,31	R$ 823,86	0,02%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 651	CHUMBADOR MECÂNICO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	78,00	R$ 10,39	R$ 810,31	0,02%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 495	LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA INCLUINDO REMOÇÃO DE FERRUGEM	m²	63,06	R$ 12,39	R$ 781,18	0,02%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 083	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R$ 737,73	R$ 737,73	0,02%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 491	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA (BASEADA - SINAPI 73865/001)	m²	63,06	R$ 11,41	R$ 719,30	0,02%	C

SINAPI	COMPOSICAO	89381	LUVA 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	46,00	R$ 15,50	R$ 712,95	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	39,00	R$ 18,13	R$ 707,26	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R$ 351,80	R$ 703,61	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	41,00	R$ 15,93	R$ 653,08	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,60	R$ 4,08	R$ 614,78	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4,00	R$ 153,39	R$ 613,57	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	35,00	R$ 17,51	R$ 613,01	0,02%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 643	CHUMBADOR PARABOLT MECÂNICO 1/2" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00	R$ 13,29	R$ 597,92	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,00	R$ 47,18	R$ 566,20	0,02%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	22,00	R$ 23,21	R$ 510,56	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.143	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD NBR 9050 COM ALAVANCA,PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNEICMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 252,20	R$ 504,40	0,01%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.551	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$ 124,35	R$ 497,40	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 650	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,00	R$ 16,72	R$ 434,60	0,01%	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	8,30	R$ 50,79	R$ 421,54	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	8,00	R$ 52,36	R$ 418,86	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	10,00	R$ 40,96	R$ 409,58	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,15	R$ 353,32	R$ 406,31	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	50,00	R$ 8,09	R$ 404,58	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6,00	R$ 60,85	R$ 365,12	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	R$ 75,63	R$ 302,53	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.051	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 286,48	R$ 286,48	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	21,65	R$ 12,88	R$ 278,82	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	12,00	R$ 22,95	R$ 275,46	0,01%	C

SINAPI	COMPOSICAO	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R$ 136,86	R$ 273,73	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	5,00	R$ 52,31	R$ 261,56	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	S. 012	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	2,30	R$ 105,75	R$ 243,24	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	16,00	R$ 15,01	R$ 240,22	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 024	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR PARA VENTILAÇÃO 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	2,00	R$ 116,63	R$ 233,26	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	9,00	R$ 24,23	R$ 218,07	0,01%	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	8,00	R$ 25,61	R$ 204,90	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	un	80,00	R$ 2,55	R$ 204,03	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	17,00	R$ 11,97	R$ 203,54	0,01%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.225	TALA PLANA PERFURADA, PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R$ 7,17	R$ 186,55	0,01%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R$ 41,81	R$ 167,22	0,00%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 478	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER, INCLUSIVE LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	R$ 41,31	R$ 165,23	0,00%	C

SINAPI	COMPOSICAO	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	4,00	R$ 39,05	R$ 156,21	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R$ 18,48	R$ 147,86	0,00%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.620	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE, COM OU SEM SETA, MODELO 40X20CM, INCLUSIVE TIRANTE PARA FIXAÇÃO NO TETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R$ 73,47	R$ 146,94	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R$ 71,11	R$ 142,22	0,00%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON D.013	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R$ 70,62	R$ 141,24	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R$ 21,08	R$ 126,50	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	6,00	R$ 20,50	R$ 122,98	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2,00	R$ 56,41	R$ 112,83	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R$ 12,66	R$ 101,26	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R$ 49,07	R$ 98,14	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	3,00	R$ 32,29	R$ 96,87	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R$ 23,92	R$ 95,67	0,00%	C

SINAPI	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R$ 10,62	R$ 84,96	0,00%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 122	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	3,00	R$ 24,94	R$ 74,82	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R$ 37,11	R$ 74,22	0,00%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 634	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 36,44	R$ 72,89	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11,00	R$ 6,34	R$ 69,73	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,00	R$ 67,03	R$ 67,03	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2,00	R$ 30,96	R$ 61,92	0,00%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 630	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R$ 30,55	R$ 61,10	0,00%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FP. 629	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R$ 30,46	R$ 60,93	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	4,00	R$ 13,66	R$ 54,65	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R$ 20,68	R$ 41,36	0,00%	C

PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.507	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R$	19,86	R$ 39,72	0,00%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.223	CURVA HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$	18,96	R$ 37,92	0,00%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.224	JUNÇÃO "T" PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	24,11	R$ 24,11	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R$	22,20	R$ 22,20	0,00%	C
PRÓPRIA	COMPOSICAO	FERCON P.226	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$	7,26	R$ 14,52	0,00%	C
SINAPI	COMPOSICAO	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,01	R$	55,69	R$ 0,56	0,00%	C
								TOTAL SEM BDI		R$ 3.010.626,18
								TOTAL		R$ 3.699.457,44

FERNANDO STROISCH:84134518920

Assinado de forma digital por FERNANDO STROISCH:84134518920
Dados: 2024.09.12 10:04:20 -03'00'

FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062552-0

DADOS

Titulo	ORÇAMENTO
Obra	REFORMA GINÁSIO MULTIEVENTOS HAMILTON LINHARES CRUZ
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Cidade	BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Endereço	RUA JARDIM DA SAUDADE, 315 - BARRA
Descrição	REFORMA
Tabela	SC-2024-JUNHO-NÃO DESONERADO-SINAPI
UF	SC

FERCON

RESUMO

Tipo		Preço	Observação	BDI Aplicado
Total	R$	3.699.457,44	Total da edificação	22,88%
Total Sem BDI	R$	3.010.626,18	Total da edificação sem a aplicação do BDI	-
Material	R$	2.485.315,67	Material	22,88%
Mão de obra	R$	1.078.946,00	Mão de obra	22,88%
Execução	R$	1.214.141,78	Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	-
Transporte	R$	-	Transporte	22,88%
Equipamento	R$	115.612,22	Equipamento	22,88%
Terceirizado	R$	19.048,34	Serviço/terceirizado	22,88%
Verba	R$	-	Licenciamento ou verba	22,88%
Comissionamento	R$	-	Administração ou comissionamento	22,88%
Outro	R$	535,22	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%**	**R$ 120.425,05**	**3,00%**	**4,00%**	**5,50%**
2	**SG**	**ok**	**Seguros e garantia**	**0,80%**	**R$ 24.085,01**	**0,80%**	**0,80%**	**1,00%**
3	**R**	**ok**	**Riscos e imprevistos**	**1,27%**	**R$ 38.234,95**	**0,97%**	**1,27%**	**1,27%**
4	**DF**	**ok**	**Despesas financeiras**	**1,23%**	**R$ 39.278,47**	**0,59%**	**1,23%**	**1,39%**
5	**L**	**ok**	**Lucro bruto**	**7,40%**	**R$ 239.216,07**	**6,16%**	**7,40%**	**8,96%**
6	**I**		**Impostos**	**6,15%**	**R$ 227.516,63**			
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 Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

Tipo de obra/contrato	Construção de edifícios
Valor BDI	22,88%

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

FERNANDO STROISCH:84134518920

Assinado de forma digital por FERNANDO STROISCH:84134518920
Dados: 2024.09.12 10:04:49 -03'00'

FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062552-0

OBRA: REFORMA GINÁSIO MULTIEVENTOS HAMILTON LINHARES CRUZ
ENDEREÇO: RUA JARDIM DA SAUDADE, 315 - BARRA, BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

BDI: 22,88%
BDI Equipamentos:
BDI Diferenciado:
BASE DO ORÇAMENTO: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2024, SINAPI/SC 06/2024 E COTAÇÃO 01/2024-07/2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062552-0
DATA: 12/09/2024 REVISÃO:

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		16.468,36	16.468,36					
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
		58.066,71	9.679,72	9.679,72	9.679,72	9.679,72	9.673,91	9.673,91
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	50,00%	50,00%				
		215.812,11	107.906,06	107.906,06				
4	ESTRUTURAS DE COBERTURA	100,00%		30,00%	30,00%	40,00%		
		531.548,22		159.464,47	159.464,47	212.619,29		
5	ALVENARIA	100,00%		50,00%	50,00%			
		49.081,36		24.540,68	24.540,68			
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		20,00%	40,00%	40,00%		
		206.814,79		41.362,96	82.725,92	82.725,92		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%					100,00%	
		112.502,74					112.502,74	
8	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO	100,00%						100,00%
		146,94						146,94
9	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA	100,00%				100,00%		
		71.958,25				71.958,25		
10	REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES	100,00%					50,00%	50,00%
		208.599,02					104.299,51	104.299,51
11	FORRO	100,00%				100,00%		
		106.397,84				106.397,84		
12	PINTURAS	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		645.593,89			161.398,47	161.398,47	161.398,47	161.398,47
13	REVESTIMENTO DE QUADRA POLIESPORTIVA	100,00%				50,00%	50,00%	
		431.712,44				215.856,22	215.856,22	
14	ARQUIBANCADAS	100,00%			50,00%	50,00%		
		214.211,60			107.105,80	107.105,80		
15	ESQUADRIAS	100,00%				50,00%	50,00%	
		459.782,52				229.891,26	229.891,26	
16	DIVISÓRIAS	100,00%					50,00%	50,00%
		189.573,80					94.786,90	94.786,90
17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	100,00%						100,00%
		75.730,28						75.730,28
18	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA	100,00%						100,00%
		80.341,97						80.341,97
19	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						100,00%
		25.114,57						25.114,57
Porcentagem			3,62%	9,27%	14,73%	32,37%	25,10%	14,91%
Custo			134.054,14	342.953,88	544.915,06	1.197.632,77	928.409,02	551.492,56
Porcentagem Acumulado			3,62%	12,89%	27,62%	60,00%	85,09%	100,00%
Custo Acumulado			134.054,14	477.008,02	1.021.923,07	2.219.555,84	3.147.964,85	3.699.457,44

FERNANDO STROISCH:84134518920

Assinado de forma digital por FERNANDO STROISCH:84134518920
Dados: 2024.09.12 10:04:39 -03'00'

FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062552-0

OBRA: REFORMA GINÁSIO G3
ENDEREÇO: RUA JARDIM DA SAUDADE, 315 - BARRA, BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC

MAPA DE COTAÇÕES

BDI: 22,88%
BDI Equipamentos:
BDI Diferenciado:
BASE DO ORÇAMENTO: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2024, SINAPI/SC 06/2024 E COTAÇÃO 04/2024 - 09/2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062552-0
06/09/2024 REVISÃO:

MAPA DE COTAÇÕES					
FERCON PI.150	**GALVANIZAÇÃO A FOGO**				**3,73**
Unidade	KG		% Material	100,00	
Data	25/04/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
81.606.352/0001-97	Jaime Raitz Cia Ltda	Joinville - SC	ANEXO	3,40	04/09/2024
80.358.401/0001-57	GALVANIZACAO BETEL LTDA	Curitiba - PR	ANEXO	3,80	04/09/2024
01.301.676/0001-88	Galvânica Beretta Ltda.	Nova Santa Rita – RS	ANEXO	4,00	25/04/2024
FERCON PI.567	**PISO MODULAR PARA QUADRA POLIESPORTIVA**				**153,07**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	26/08/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
40.448.974/0001-57	Flexcourt Serviços Esportivos Ltda	Palhoça - SC	ANEXO	280,00	26/08/2024
36.657.832/0001-22	Sport It Comercio de Artigos Esportivos Ltda	Bragança Paulista - SP	ANEXO	153,07	28/08/2024
25.385.756/0001-27	Instalmix Sistemas Construtivos Ltda	Pinhais - PR	ANEXO	99,00	27/08/2024
FERCON PI.592	**CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS**				**4.999,99**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	27/08/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
96.418.264/0218-02	LOJAS QUERO-QUERO S.A.	Cachoeirinha, RS	https://www.queroquero.com.br/(	4.899,00	27/08/2024
10.490.181/0001-35	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A.	CURITIBA - PR	https://www.madeiramadeira.com	4.999,99	27/08/2024
01.438.784/0048-60	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	São Paulo/SP	https://www.leroymerlin.com.br/c	5.439,00	27/08/2024
FERCON PI.591	**PROJETOR LED 500W BIVOLT LUZ BRANCA 6500K**				**482,02**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	27/08/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
49.474.398/0008-63	Santil Comercial Eletrica LTDA	São Paulo - SP	https://www.santil.com.br/produt	597,70	27/08/2024
06.913.480/0015-63	Dimensional Brasil Soluções Ltda.	Limeira - SP	https://www.dimensional.com.br/	432,89	27/08/2024
24.335.485/0001-32	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA	Blumenau-SC	https://www.inspirehome.com.br/	482,02	27/08/2024
FERCON PI.566	**PORTÃO DE CORRER, DUAS FOLHAS, 9M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA**				**13.645,00**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	27/08/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
50.624.653/0001-10	SERRALHERIA E VIDRAÇARIA IDEAL	ITAJAÍ - SC	ANEXO	13.800,00	28/08/2024
21.365.701/0001-02	ALEF CARLOS ROBERTO DE MIRANDA	ITAJAÍ - SC	ANEXO	14.850,00	29/08/2024
18.669.478/0001-74	NATAN LUIZ CERATTI	Camboriú - SC	ANEXO	12.285,00	29/08/2024
FERCON PI.593	**PORTÃO DE CORRER, UMA FOLHA, 3,2M X 3M, ESTRUTURA EM TUBOS QUADRADOS E FECHAMENTO EM CHAPA FRIZADA**				**6.200,00**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	27/08/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
50.624.653/0001-10	SERRALHERIA E VIDRAÇARIA IDEAL	ITAJAÍ - SC	ANEXO	6.200,00	28/08/2024
21.365.701/0001-02	ALEF CARLOS ROBERTO DE MIRANDA	ITAJAÍ - SC	ANEXO	5.980,00	29/08/2024
18.669.478/0001-74	NATAN LUIZ CERATTI	Camboriú - SC	ANEXO	8.160,00	29/08/2024
FERCON PI.022	**TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO - DEFICIENTE PNE - NBR 9050**				**166,57**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	17/07/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	SAO PAULO | SP	&utm_id=18316644680&gclid=CjwK	149,90	17/07/2024
12.591.102/0001-08	Nova Furkin Indústria e Comércio LTDA	Curitiba - PR	urce=1&gclid=CjwKCAiA-vOsBhAAE	169,90	17/07/2024
47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	Franca/SP	ogle&utm_medium=pla&utm_campa	179,90	17/07/2024
FERCON PI.018	**KIT VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO PCD**				**1.392,97**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	17/07/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	SAO PAULO | SP	752471?region=outros&gad_source=	1.315,78	17/07/2024
47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	Franca/SP	_source=google&utm_medium=pla	1.431,57	17/07/2024
45.543.915/0846-95	Carrefour Comércio e Indústrias Ltda	Cajamar/SP	m-caixa-acoplada-e-assento-soft-cl	1.431,57	17/07/2024
FERCON PI.257	**BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM**				**67,80**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	17/07/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
15.436.940/0001-03	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda.	SÃO PAULO - SP	https://www.amazon.com.br/Barra-A	67,80	17/07/2024
44.982.847/0001-94	Decorplace Comercio de Componentes e Acessorios Para Moveis LTDA	CURITIBA - PR	https://www.decorplace.com.br/MLB	67,75	17/07/2024

10.490.181/0001-35	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A.	CURITIBA - PR	https://www.madeiramadeira.com.b	73,51	17/07/2024
FERCON PI.598	**BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75 MM, PVC, MARROM, ÁGUA FRIA**				**16,32**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	31/08/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
62.978.978/0001-80	Casa Mimosa Hidráulica e Acabamentos	São Paulo/SP	https://www.casamimosa.com.br/	16,32	31/08/2024
01.501.125/0001-68	R. A. Produtos Hidraulicos LTDA	Franca - SP	https://lojashidromar.com.br/proc	15,58	31/08/2024
00.776.574/0006-60	americanas s.a.	Rio de Janeiro, RJ	https://www.americanas.com.br/p	18,61	31/08/2024
FERCON PI.599	**BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85X60 MM, PVC, MARROM, ÁGUA FRIA**				**16,39**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	31/08/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
22.193.309/0001-88	Teky Intermediação de Negócios em Suprimentos Empresarias LTDA	Porto Alegre - RS	https://www.teky.com.br/646a59c	16,39	31/08/2024
62.978.978/0001-80	Casa Mimosa Hidráulica e Acabamentos	São Paulo/SP	https://www.casamimosa.com.br/	21,89	31/08/2024
72.313.828/0001-00	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	Porto Alegre - RS	https://www.plenobras.com.br/64	16,39	31/08/2024
FERCON PI.600	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 60MM X 50MM, PARA ÁGUA FRIA**				**43,57**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	31/08/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
21.951.873/0001-50	Hidrauconex Materiais Hidráulicos Ltda	Belo Horizonte/MG	https://www.hidrauconex.com/te-	57,50	31/08/2024
62.978.978/0001-80	Casa Mimosa Hidráulica e Acabamentos	São Paulo/SP	https://www.casamimosa.com.br/	43,57	31/08/2024
22.193.309/0001-88	Teky Intermediação de Negócios em Suprimentos Empresarias LTDA	Porto Alegre - RS	https://www.teky.com.br/646a593	36,18	31/08/2024
FERCON PI.601	**TUBO DE DESCARGA VDE**				**8,65**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	31/08/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
62.978.978/0001-80	Casa Mimosa Hidráulica e Acabamentos	São Paulo/SP	https://www.casamimosa.com.br/	9,91	31/08/2024
77.172.161/0001-97	DEPOSITO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO NICHELE LTDA	CURITIBA / PR	https://www.nichele.com.br/tubo-	8,96	31/08/2024
75.058.149/0001-20	IMPERMIX COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PINHAIS - PR	https://www.lojaimpermix.com.br	7,09	31/08/2024
FERCON PI.514	**PLUG PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2"**				**0,81**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	09/07/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
21.951.873/0001-50	Hidrauconex Materiais Hidráulicos Ltda	Belo Horizonte/MG	https://www.hidrauconex.com/plug-	0,85	09/07/2024
22.334.296/0004-62	CEL CENTRAL ELETRICA LTDA	MONTES CLAROS | MG	https://www.lojacentraleletrica.com.	0,66	09/07/2024
55.728.224/0001-06	Copafer Comercial Ltda.	SANTO ANDRE, SP	https://www.copafer.com.br/plug-ros	0,92	09/07/2024
FERCON PI.350	**CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA**				**24,20**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	16/05/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
36.891.087/0001-81	GIPDIGITAL/GRUPO MATERGI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	Araucária/PR	https://www.lojamatergi.com.br/cai	28,90	16/05/2024
32.275.413/0001-75	M. Pereira Materiais Hidraulicos E De Construcao Ltda	São Paulo – SP	https://www.mpereirahidro.com.b	24,20	16/05/2024
18.621.731/0003-81	EP ELETRICA LTDA	Itabaiana - SE	https://www.epeletrica.com.br/caixa	20,81	16/05/2024
FERCON PI.337	**GRELHA QUADRADA BRANCA 100MM**				**5,97**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	16/05/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
77.172.161/0001-97	Deposito de Materiais Para Construção Nichele LTDA	Curitiba - PR	https://www.nichele.com.br/grelha-	5,25	16/05/2024
26.443.804/0003-10	SR Acabamentos e Materiais para Construção LTDA	Guará - DF	https://www.livencasa.com/outlet/p	6,17	16/05/2024
49.216.581/0001-92	Ceg comércio e serviços de distribuição LTDA	Petrópolis RJ	https://www.olimpico.com.br/grelha	6,50	16/05/2024
FERCON PI.336	**PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO 100MM**				**10,05**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	16/05/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
49.216.581/0001-92	Ceg comércio e serviços de distribuição LTDA	Petrópolis RJ	https://www.casaegaragem.com.br/	9,26	16/05/2024
26.443.804/0003-10	SR Acabamentos e Materiais para Construção LTDA	Guará - DF	https://www.livencasa.com/outlet/p	10,05	16/05/2024
10.230.480/0019-60	Ferreira Costa & Cia LTDA	Recife, PE	https://www.ferreiracosta.com/prod	13,90	16/05/2024
FERCON PI.339	**GRELHA QUADRADA BRANCA 150MM**				**11,70**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	16/05/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
91.845.735/0004-14	LF Comercial de Bens LTDA	Dois Irmãos - RS	https://www.lfmaquinaseferramenta	10,90	16/05/2024
77.172.161/0001-97	Deposito de Materiais Para Construção Nichele LTDA	Curitiba - PR	https://www.nichele.com.br/grelha-	11,70	16/05/2024
78706603/0001-09	OLIMPICO	Curitiba - PR	https://www.olimpico.com.br/grelha	13,00	16/05/2024
FERCON PI.338	**PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO 150MM**				**10,90**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	16/05/2024		% Serviço	0,00	

CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
32.851.667/0001-94	Casinha Bela Comércio e Importação LTDA	Joinville - SC	https://www.casinhabonita.com.br/	11,19	16/05/2024
01.438.784/0048-60	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	São Paulo/SP.	https://www.leroymerlin.com.br/por	12,26	16/05/2024
49.216.581/0001-92	Ceg comércio e serviços de distribuição LTDA	Petrópolis RJ	https://www.casaegaragem.com.br/	9,26	16/05/2024
FERCON PI.038	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL**				**11,99**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	16/05/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
03.840.986/0056-70	Saint-Gobain Distribuição Brasil	São Paulo – SP	https://www.telhanorte.com.br/junca	11,12	16/05/2024
51.322.782/0001-16	SANTEC COMERCIO FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI	Descalvado - SP	https://www.santeconline.com.br/jur	12,98	16/05/2024
96.418.264/0218-02	LOJAS QUERO-QUERO S.A.	CACHOEIRINHA | RS	https://www.cec.com.br/material-hid	11,99	16/05/2024
FERCON PI.017	**TÊ SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL**				**16,51**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	16/05/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
23.476.033/0001-08	BMB MATERIAL DE CONSTRUCAO S.A.	SAO PAULO | SP	-de-reducao-esgoto-serie-normal-pv	16,69	16/05/2024
01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	SAO PAULO | SP	/te-de-reducao-pvc-para-esgoto-75x	15,46	16/05/2024
43.235.522/00001-85	PLASTOLANDIA HIDRAULICA E PLASTICOS INDUSTRIAIS LTDA	SAO PAULO | SP	landia.com.br/te-reduc-o-pvc-esgoto	17,37	16/05/2024
FERCON PI.602	**GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE BRANCA, 20X20 CM**				**24,35**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	31/08/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
80.986.045/0001-16	ITC ELETRODOMESTICOS LTDA	GUARAMIRIM/SC	https://www.loja.itcexaustores.cor	24,35	31/08/2024
26.520.352/0001-61	ASKOI LTDA	GUARAMIRIM/SC	https://www.askoi.com.br/produt	25,36	31/08/2024
50.970.342/0001-02	DUTRA MÁQUINAS COMERCIAL E TÉCNICA LTDA	São Paulo/SP	https://www.dutramaquinas.com.l	23,66	31/08/2024
FERCON PI.400	**VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR PARA VENTILAÇÃO 50MM**				**91,79**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	16/05/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
62.978.978/0001-80	Casa Mimosa Hidráulica e Acabamentos	São Paulo/SP	https://www.casamimosa.com.br/va	98,98	16/05/2024
08.760.239/0001-71	MERC – Comércio de Materiais para Construção Ltda.	São Paulo – SP	https://www.lojamerc.com.br/valv-a	71,90	16/05/2024
90.258.088/0001-39	Casa Castor Mat de Costrucao e Decoracao Ltda	Passo Fundo/RS	https://www.castortem.com.br/valvu	104,50	16/05/2024
FERCON PI.604	**ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE 1"**				**21,18**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	03/09/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
80.224.785/0001-15	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.	Cornélio Procópio – PR	https://www.eletrotrafo.com.br/el	18,80	03/09/2024
06.913.480/0015-63	Dimensional Brasil Soluções Ltda.	Limeira - SP	https://www.dimensional.com.br/	38,88	03/09/2024
10.574.486/0001-25	Acw Distribuidora de Material Eletrico LTDA	Guarulhos - SP	https://www.acweletrica.com.br/e	21,18	03/09/2024
FERCON PI.605	**CHUMBADOR PARABOLT MECÂNICO 1/2" X 4"**				**5,87**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	05/09/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
07.957.854/0001-00	Jofepar Comercio de Parafusos LTDA	São Paulo - SP	https://www.jofepar.com.br/chum	7,00	05/09/2024
12.058.950/0001-56	Jean Carlos Oenning ME	Braço do Norte - SC	https://www.lojabrafer.com.br/ch	7,50	05/09/2024
08.858.579/0015-35	SUPER-PRO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS LTDA.	Navegantes - SC	https://www.superproatacado.con	3,10	05/09/2024
FERCON PI.606	**PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA 3/8" X 2.1/2"**				**1,03**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	05/09/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
08.858.579/0015-35	SUPER-PRO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS LTDA.	Navegantes - SC	https://www.superproatacado.con	1,16	05/09/2024
76.842.285/0001-70	TAMOYO COMERCIO DE FERRAMENTAS E FERRAGENS LTDA	Itajaí/SC	https://www.lojastamoyo.com.br/	1,08	05/09/2024
25.631.151/0001-79	Ipabrac LTDA	Uberlândia - MG	https://www.fixpar.com.br/parafu	0,86	05/09/2024
FERCON PI.607	**ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TIJOLO, CIMENTO, CERÂMICA)**				**300,00**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	05/09/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
34.853.700/0001-40	Dayvid e Patrick Entulho LTDA	Itajaí SC	ANEXO - RENATO DISK ENTULHO	300,00	05/09/2024
12.342.604/0001-03	Coleta de Residuos Ventocol Ltda	Balneário Camboriú - SC	ANEXO - TELE ENTULHO	330,00	05/09/2024
07.392.754/0001-83	Ferreira Entulhos Ltda	Balneário Camboriú - SC	ANEXO - FERREIRA ENTULHOS	280,00	05/09/2024
FERCON PI.608	**ALUGUEL DE CAÇAMBA COM 4 M³ EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ (TELHAS, MADEIRAS, FERRO)**				**350,00**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	05/09/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
34.853.700/0001-40	Dayvid e Patrick Entulho LTDA	Itajaí SC	ANEXO - RENATO DISK ENTULHO	350,00	05/09/2024
12.342.604/0001-03	Coleta de Residuos Ventocol Ltda	Balneário Camboriú - SC	ANEXO - TELE ENTULHO	450,00	05/09/2024
07.392.754/0001-83	Ferreira Entulhos Ltda	Balneário Camboriú - SC	ANEXO - FERREIRA ENTULHOS	280,00	05/09/2024
FERCON PI.609	**PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA 3/4"**				**6,59**

Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	06/09/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
07.957.854/0001-00	Jofepar Comercio de Parafusos LTDA	São Paulo - SP	https://www.jofepar.com.br/paraf	7,00	06/09/2024
30.000.593./0001-57	CCP-Virtual Comércio de Ferragens e Ferramentas Ltda.	São Paulo/SP	https://www.ccpvirtual.com.br/pa	7,19	06/09/2024
89.580.310/0001-36	Copal Industria e Comercio de Bens LTDA	Canoas - RS	https://www.copalparafusos.com.l	5,59	06/09/2024
FERCON PI.501	**FITA DUPLA FACE ACRÍLICA BRANCO 19MM X 20M**				**6,25**
Unidade	M		% Material	100,00	
Data	14/05/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
23.591.977/0001-26	DTM DISTRIBUIDORA DE FITAS, ABRASIVOS E ACESSÓRIOS LTDA	Fortaleza - CE	com/fita-dupla-face-acm2163f-saint-	6,25	15/05/2024
29.302.348/0001-15	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	Franca-SP	gn=%5BPMAX%5D%5BROAS%5D	9,50	15/05/2024
67.416.982/0001-78	APLASTEC PLASTICOS TECNICOS LTDA	SAO PAULO | SP	.aplastec.com.br/fita-norbond-2163-	4,25	15/05/2024
FERCON PI.462	**PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA DE 3MM, COR AZUL BRILHANTE**				**90,45**
Unidade	M^2		% Material	100,00	
Data	23/04/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
11.168.469/0001-50	Coberchapas Comércio de Placas Ltda	Franca - SP	de-acm/chapa-de-acm-coberchapas	78,00	24/04/2024
38.712.285/0001-66	G.a de Souza Comercio de Acrilicos LTDA	Santo André SP	mtsx3mm/prod-9606930/?srsltid=Af	137,70	24/04/2024
14.510.892/0001-85	Gleison de Souza Plásticos ME	Jundiaí - SP	cm/chapas/chapa-acm-azul-brilho-a	90,45	24/04/2024
FERCON PI.341	**TUBO DE AÇO METALON QUADRADO 15 CM X 15 CM**				**7,08**
Unidade	M		% Material	100,00	
Data	17/07/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
42.956.441/0027-40	SOLUCOES EM ACO USIMINAS S.A.	CONTAGEM - MG	https://maissolucoes.usiminas.com/	6,02	17/07/2024
48.953.227/0001-88	SERRALHERIA.COM.BR LTDA	Osasco	https://www.serralheria.com.br/serra	10,17	17/07/2024
11.286.933/0001-03	OUROAÇO	MATÃO - SP	https://www.ouroaco.com.br/tubos/c	7,08	17/07/2024
FERCON PI.340	**TUBO DE AÇO METALON QUADRADO 50 CM X 50 CM**				**28,93**
Unidade	M		% Material	100,00	
Data	17/07/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
48.953.227/0001-88	SERRALHERIA.COM.BR LTDA	Osasco	https://www.serralheria.com.br/serr	28,93	17/07/2024
17.873.677/0001-37	SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA.	SAO PAULO - SP	https://www.sodimac.com.br/sodim	34,83	17/07/2024
26.487.744/0001-76	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE ACO LTDA.	BRASÍLIA - DF	https://www.gravia.com/tubo-indust	24,29	17/07/2024
FERCON PI.004	**DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 90A**				**134,90**
Unidade	UN		% Material	100,00	
Data	12/09/2024		% Serviço	0,00	
CNPJ	Fornecedor	Cidade	Forma de Pesquisa	Valor da Proposta (R$)	Data
47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	Franca/SP	https://www.magazineluiza.com.br/	134,90	12/09/2024
80.655.053/0002-60	Ilumisul Comercio de Materiais Eletricos LTDA	Itapema/SC	https://www.barataodosul.com.br/d	128,40	12/09/2024
01.438.784/0048-60	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	São Paulo/SP	https://www.leroymerlin.com.br/disj	202,00	12/09/2024

Responsável Técnico Pelos Itens:
STROISCH - CREA/SC 062552-0

FERNANDO STROISCH:84134518920 Assinado de forma digital por FERNANDO STROISCH:84134518920
Dados: 2024.09.12 10:04:08 -03'00'

FERNANDO