

Obra
REFORMA DO TELHADO DE MARINGÁ - SINISTRO EM 10/10/2022

Curva ABC de Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (com BDI)	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Faixa
7.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1443,43	R\$ 17,92	R\$ 25.868,06	14,73%	14,73%	A
7.1.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	234,53	R\$ 92,53	R\$ 21.700,00	12,36%	27,09%	A
9.3.3	REF_MGA_040	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COLORIDA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF.: TINTA ACRÍLICA PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR PALHA 3,6L SUVINIL OU SIMILAR	m²	470,76	R\$ 29,77	R\$ 14.015,93	7,98%	35,08%	A
11.2.1	39515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	309	R\$ 44,78	R\$ 13.837,90	7,88%	42,96%	A
9.6.1	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	261,18	R\$ 44,85	R\$ 11.714,36	6,67%	49,63%	A
1.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	R\$ 51,78	R\$ 9.112,87	5,19%	54,82%	A
9.2.2	REF_MGA_039	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COLORIDA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF.: TINTA ACRÍLICA PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR ELEFANTE 3,6L SUVINIL OU SIMILAR	m²	299,22	R\$ 29,24	R\$ 8.749,77	4,98%	59,80%	A
7.3.2	REF_MGA_042	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	40,3	R\$ 156,47	R\$ 6.305,55	3,59%	63,39%	A
11.2.2	REF_MGA_20	Próprio	PLACAS EM FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS - SOMENTE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DAS PLACAS EM ESTRUTURA EXISTENTE	m²	309	R\$ 19,25	R\$ 5.946,92	3,39%	66,78%	A
10.1.1	REF_MGA_12	Próprio	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4' X 1/4', INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	77,53	R\$ 52,84	R\$ 4.096,49	2,33%	69,11%	A
5.4.1	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	31,5	R\$ 119,45	R\$ 3.762,70	2,14%	71,26%	A
7.3.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	54,4	R\$ 62,47	R\$ 3.398,50	1,94%	73,19%	A
8.1.2	4964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	11	R\$ 305,38	R\$ 3.359,13	1,91%	75,11%	A
9.1.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	184,5	R\$ 15,36	R\$ 2.833,30	1,61%	76,72%	A
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	R\$ 128,73	R\$ 2.832,11	1,61%	78,33%	A
7.3.3	REF_MGA_043	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 43CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	23,28	R\$ 113,87	R\$ 2.651,01	1,51%	79,84%	A
7.1.3	REF_MGA_036	Próprio	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, ESPESURA DE 0,50MM; REF. LR-40 DA PERFILOR, MBP-40 DA MBP, EUCATEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,15	R\$ 125,83	R\$ 2.535,41	1,44%	81,29%	B

9.4.1	REF_MGA_041	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COLORIDA, EM TETOS, DUAS DEMÃOS. REF.: TINTA ACRÍLICA PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR ELEFANTE 3,6L SUVINIL OU SIMILAR	m²	77,38	R\$ 32,15	R\$ 2.487,65	1,42%	82,70%	B
12.3.1	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	69	R\$ 35,38	R\$ 2.441,17	1,39%	84,09%	B
5.3.2	REF_MGA_024	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	52,35	R\$ 43,94	R\$ 2.300,30	1,31%	85,40%	B
8.1.1	REF_MGA_045	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE ABRIR, UMA FOLHA -SOMENTE MÃO DE OBRA	CJ	11	R\$ 201,74	R\$ 2.219,10	1,26%	86,67%	B
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,5	R\$ 609,44	R\$ 1.523,60	0,87%	87,54%	B
9.5.1	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	55,44	R\$ 26,97	R\$ 1.495,04	0,85%	88,39%	B
6.1.1	REF_MGA_032	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,5	R\$ 24,72	R\$ 1.199,09	0,68%	89,07%	B
13.3.2	REF_MGA_031	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	234,53	R\$ 5,08	R\$ 1.192,34	0,68%	89,75%	B
13.2.2	COT_MGA_006	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA METÁLICA ATÉ 7 DIAS - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO CLASSE A	UN	4	R\$ 381,68	R\$ 1.526,70	0,87%	90,62%	B
6.4.1	REF_MGA_035	Próprio	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6	R\$ 188,85	R\$ 1.133,10	0,65%	91,27%	B
6.3.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126	R\$ 8,36	R\$ 1.052,93	0,60%	91,86%	B
9.1.1	20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2X MES	128	R\$ 7,69	R\$ 984,18	0,56%	92,43%	B
9.3.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	47,08	R\$ 18,26	R\$ 859,70	0,49%	92,92%	B
5.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,67	R\$ 119,60	R\$ 797,73	0,45%	93,37%	B
12.2.1	REF_MGA_049	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, COM ESPIRAL DE 300MM, D=2,76MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M	18	R\$ 42,59	R\$ 766,59	0,44%	93,81%	B
10.2.1	REF_MGA_030	Próprio	TERMINAL AEREO ALUMÍNIO 7/8 X 1/8" X 600MM COM GRAMPO BASE L RAYCON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	R\$ 61,54	R\$ 676,97	0,39%	94,19%	B
13.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	234,53	R\$ 2,72	R\$ 637,41	0,36%	94,55%	B
2.2.8	REF_MGA_047	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	m²	13,2	R\$ 46,50	R\$ 613,74	0,35%	94,90%	B
5.3.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	52,35	R\$ 9,64	R\$ 504,81	0,29%	95,19%	C
11.1.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	10,08	R\$ 49,56	R\$ 499,59	0,28%	95,48%	C
8.1.3	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 459,96	R\$ 459,96	0,26%	95,74%	C

11.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,08	R\$ 43,97	R\$ 443,24	0,25%	95,99%	C
12.1.2	REF_MGA_039	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COLORIDA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF.: TINTA ACRÍLICA PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR ELEFANTE 3,6L SUVINIL OU SIMILAR	m²	15	R\$ 29,24	R\$ 438,63	0,25%	96,24%	C
13.2.1	REF_MGA_029	Próprio	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO PARA CAÇAMBA METÁLICA NA OBRA	m³	16	R\$ 36,17	R\$ 578,66	0,33%	96,57%	C
4.2.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12	R\$ 35,35	R\$ 424,21	0,24%	96,81%	C
9.3.1	REF_MGA_038	Próprio	LIMPEZA DE PAREDES COM CLORO CONCENTRADO DO TIPO TIRA MOFO	m²	47,08	R\$ 8,54	R\$ 401,89	0,23%	97,04%	C
5.1.1	REF_MGA_022	Próprio	SERVIÇO DE RECORTE E ADEQUAÇÃO DOS BRISES PARA EXECUÇÃO DAS ALVENARIAS	UN	1	R\$ 311,67	R\$ 311,67	0,18%	97,22%	C
7.2.2	REF_MGA_026	Próprio	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 10CM	UN	28	R\$ 10,86	R\$ 303,98	0,17%	97,39%	C
3.2.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4	R\$ 74,72	R\$ 298,90	0,17%	97,56%	C
4.1.1	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	2	R\$ 145,02	R\$ 290,03	0,17%	97,73%	C
2.2.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	107,67	R\$ 2,43	R\$ 262,04	0,15%	97,88%	C
3.3.1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	0,96	R\$ 263,22	R\$ 252,69	0,14%	98,02%	C
2.2.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,48	R\$ 12,93	R\$ 238,95	0,14%	98,16%	C
11.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,08	R\$ 22,72	R\$ 228,98	0,13%	98,29%	C
4.2.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4	R\$ 55,85	R\$ 223,40	0,13%	98,41%	C
10.1.2	34359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	17	R\$ 13,08	R\$ 222,37	0,13%	98,54%	C
2.2.3	REF_MGA_044	Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM MADEIRA	M	69	R\$ 3,01	R\$ 207,67	0,12%	98,66%	C
2.2.6	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,3	R\$ 11,23	R\$ 205,45	0,12%	98,78%	C
9.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	52,35	R\$ 3,83	R\$ 200,68	0,11%	98,89%	C
4.2.6	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	R\$ 42,47	R\$ 169,90	0,10%	98,99%	C
5.2.1	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	7,36	R\$ 20,89	R\$ 153,76	0,09%	99,07%	C
4.2.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3	R\$ 43,93	R\$ 131,79	0,08%	99,15%	C
12.1.1	REF_MGA_048	Próprio	GRAMPEAMENTO DE PAREDE, INCLUINDO REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO E ARMADURAS	M	2	R\$ 59,25	R\$ 118,51	0,07%	99,22%	C
6.2.5	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	R\$ 37,35	R\$ 112,05	0,06%	99,28%	C

13.1.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	0,95	R\$ 98,78	R\$ 93,85	0,05%	99,33%	C
6.2.8	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	R\$ 42,92	R\$ 85,84	0,05%	99,38%	C
4.2.3	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 42,47	R\$ 84,94	0,05%	99,43%	C
6.2.3	REF_MGA_034	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	R\$ 13,71	R\$ 82,24	0,05%	99,48%	C
2.2.7	REF_MGA_046	Próprio	REMOÇÃO DE CONCERTINA D = 450 MM, 610 MM OU 730 MM - SEM REAPROVEITAMENTO	m	18	R\$ 4,22	R\$ 75,93	0,04%	99,52%	C
7.2.1	11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	28	R\$ 2,54	R\$ 71,12	0,04%	99,56%	C
6.2.1	REF_MGA_033	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 23,23	R\$ 69,69	0,04%	99,60%	C
2.2.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,08	R\$ 6,89	R\$ 69,42	0,04%	99,64%	C
4.2.5	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 31,91	R\$ 63,82	0,04%	99,68%	C
6.2.6	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	R\$ 31,05	R\$ 62,10	0,04%	99,71%	C
3.3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	0,96	R\$ 58,67	R\$ 56,32	0,03%	99,74%	C
3.3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,55	R\$ 20,82	R\$ 53,08	0,03%	99,78%	C
3.3.3	REF_MGA_026	Próprio	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 10CM	UN	4	R\$ 10,86	R\$ 43,43	0,02%	99,80%	C
2.2.5	REF_MGA_021	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CIMENTO.	m²	0,95	R\$ 44,29	R\$ 42,07	0,02%	99,82%	C
3.3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,1	R\$ 18,80	R\$ 39,48	0,02%	99,85%	C
3.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,69	R\$ 23,19	R\$ 39,20	0,02%	99,87%	C
6.2.7	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	R\$ 37,66	R\$ 37,66	0,02%	99,89%	C
10.1.3	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	84	R\$ 0,36	R\$ 30,06	0,02%	99,91%	C
3.3.8	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,05	R\$ 597,60	R\$ 29,88	0,02%	99,92%	C
3.1.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,23	R\$ 119,26	R\$ 27,43	0,02%	99,94%	C
10.1.4	11059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	82	R\$ 0,30	R\$ 24,61	0,01%	99,95%	C

6.2.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$ 21,80	R\$ 21,80	0,01%	99,97%	C
5.2.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	2,06	R\$ 8,59	R\$ 17,70	0,01%	99,98%	C
4.1.2	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	2	R\$ 7,82	R\$ 15,64	0,01%	99,99%	C
6.2.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$ 13,43	R\$ 13,43	0,01%	99,99%	C
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0,14	R\$ 72,31	R\$ 10,12	0,01%	100,00%	C
3.3.4	REF_MGA_028	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO: ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM DE ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	Kg	0,015	R\$ 86,83	R\$ 1,30	0,00%	100,00%	C
3.3.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	m³	0,0083	R\$ 129,59	R\$ 1,08	0,00%	100,00%	C

Obra
REFORMA DO TELHADO DE MARINGÁ - SINISTRO EM 10/10/2022

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Peso Acumulado	Faixa
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	273,4620	R\$ 58,54	R\$ 16.008,46	10,70%	10,70%	A
00039515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	309,0000	R\$ 38,79	R\$ 11.986,11	8,01%	18,72%	A
00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	748,8515	R\$ 11,86	R\$ 8.881,38	5,94%	24,65%	A
COT_MGA_012	Próprio	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COLORIDA. REF.:TINTA ACRÍLICA FOSCO PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR PALHA 3,6L SUVINIL OU SIMILAR	Material	3,6L	43,1687	R\$ 189,90	R\$ 8.197,73	5,48%	30,13%	A
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	108,3636	R\$ 73,88	R\$ 8.005,90	5,35%	35,49%	A
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	683,6084	R\$ 10,43	R\$ 7.130,04	4,77%	40,25%	A
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	179,5869	R\$ 38,98	R\$ 7.000,30	4,68%	44,93%	A
COT_MGA_011	Próprio	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COLORIDA. REF.:TINTA ACRÍLICA FOSCO PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR ELEFANTE 3,6L SUVINIL OU SIMILAR	Material	3,6L	35,9097	R\$ 184,90	R\$ 6.639,71	4,44%	49,37%	A
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	383,8396	R\$ 17,00	R\$ 6.525,27	4,36%	53,74%	A
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	280,9852	R\$ 22,47	R\$ 6.313,74	4,22%	57,96%	A
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	224,4908	R\$ 24,07	R\$ 5.403,49	3,61%	61,57%	A
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1286,0654	R\$ 3,79	R\$ 4.874,19	3,26%	64,83%	A
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	27,9279	R\$ 121,24	R\$ 3.385,98	2,26%	67,09%	A
00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	11,0000	R\$ 264,51	R\$ 2.909,61	1,95%	69,04%	A
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	18,2219	R\$ 138,22	R\$ 2.518,63	1,68%	70,72%	A
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	62,5600	R\$ 36,90	R\$ 2.308,46	1,54%	72,26%	A
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	22,3120	R\$ 101,30	R\$ 2.260,20	1,51%	73,78%	A
COT_MGA_008	Próprio	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,50MM; REF. LR-40 DA PERFILOR, MBP-40 DA MBP, EUCATEX OU EQUIVALENTE	Material	M	20,5530	R\$ 89,76	R\$ 1.844,84	1,23%	75,01%	A
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	67,2573	R\$ 24,07	R\$ 1.618,88	1,08%	76,09%	A
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1484,0654	R\$ 1,05	R\$ 1.558,27	1,04%	77,13%	A
00011029	SINAPI	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	Material	CJ	973,2995	R\$ 1,52	R\$ 1.479,42	0,99%	78,12%	A
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	42,0437	R\$ 34,40	R\$ 1.446,30	0,97%	79,09%	A
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,2661	R\$ 24,07	R\$ 1.426,54	0,95%	80,04%	B

00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	66,3390	R\$ 19,52	R\$ 1.294,94	0,87%	80,91%	B
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	6,5766	R\$ 191,98	R\$ 1.262,58	0,84%	81,75%	B
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	64,1497	R\$ 18,43	R\$ 1.182,28	0,79%	82,54%	B
COT_MGA_001	Próprio	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4" X 3 M; REF. TEL 770 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	Material	M	80,4374	R\$ 14,00	R\$ 1.126,12	0,75%	83,30%	B
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1286,0654	R\$ 0,86	R\$ 1.106,02	0,74%	84,04%	B
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	44,7409	R\$ 23,77	R\$ 1.063,49	0,71%	84,75%	B
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	2,5000	R\$ 400,00	R\$ 1.000,00	0,67%	85,42%	B
COT_MGA_006	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA METÁLICA ATÉ 7 DIAS - CAPACIDADE 5 M3 P/ ENTULHO CLASSE A	Serviços	UN	3,0000	R\$ 330,60	R\$ 991,80	0,66%	86,08%	B
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	21,6779	R\$ 45,13	R\$ 978,33	0,65%	86,73%	B
00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	71,4150	R\$ 12,50	R\$ 892,69	0,60%	87,33%	B
00020193	SINAPI	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	128,0000	R\$ 6,66	R\$ 852,48	0,57%	87,90%	B
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	21,7296	R\$ 38,62	R\$ 839,20	0,56%	88,46%	B
00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,6402	R\$ 24,07	R\$ 809,72	0,54%	89,00%	B
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,0359	R\$ 22,67	R\$ 794,26	0,53%	89,53%	B
COT_MGA_007	Próprio	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, 7200 LUMENS, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Material	UN	6,0000	R\$ 131,50	R\$ 789,00	0,53%	90,06%	B
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	62,7165	R\$ 12,29	R\$ 770,79	0,52%	90,58%	B
00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,3594	R\$ 24,07	R\$ 610,40	0,41%	90,98%	B
00001021	SINAPI	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	Material	M	149,9400	R\$ 3,95	R\$ 592,26	0,40%	91,38%	B
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	812,3816	R\$ 0,67	R\$ 544,30	0,36%	91,74%	B
00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	49,3245	R\$ 10,62	R\$ 523,83	0,35%	92,09%	B
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	20,1570	R\$ 24,07	R\$ 485,18	0,32%	92,42%	B
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	376,2548	R\$ 1,25	R\$ 470,32	0,31%	92,73%	B
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	14,5658	R\$ 31,07	R\$ 452,56	0,30%	93,04%	B
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	254,5219	R\$ 1,68	R\$ 427,60	0,29%	93,32%	B
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	254,5219	R\$ 1,68	R\$ 427,60	0,29%	93,61%	B
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0002	R\$ 2.469.369,14	R\$ 386,95	0,26%	93,87%	B
00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	11,2543	R\$ 30,43	R\$ 342,47	0,23%	94,09%	B
00034347	SINAPI	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	18,0000	R\$ 18,87	R\$ 339,66	0,23%	94,32%	B
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	12,4236	R\$ 26,73	R\$ 332,08	0,22%	94,54%	B

00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	64,7809	R\$ 5,04	R\$ 326,50	0,22%	94,76%	B
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	12,4130	R\$ 21,97	R\$ 272,71	0,18%	94,94%	B
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	11,0323	R\$ 24,07	R\$ 265,55	0,18%	95,12%	C
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	23,9526	R\$ 10,83	R\$ 259,41	0,17%	95,30%	C
00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, 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 LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000	R\$ 258,38	R\$ 258,38	0,17%	95,47%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	305,5882	R\$ 0,82	R\$ 250,58	0,17%	95,64%	C
COT_MGA_005	Próprio	TERMINAL AEREO 3/8" X 600MM EM COBRE ESTANHADO COM FIXAÇÃO HORIZONTAL COM CONECTOR RAYCON	Material	UN	11,0000	R\$ 22,06	R\$ 242,66	0,16%	95,80%	C
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	376,2548	R\$ 0,59	R\$ 221,99	0,15%	95,95%	C
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,0000	R\$ 1,17	R\$ 205,92	0,14%	96,08%	C
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0886	R\$ 24,07	R\$ 194,69	0,13%	96,21%	C
00034359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	Material	UN	17,0000	R\$ 11,33	R\$ 192,61	0,13%	96,34%	C
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,1775	R\$ 86,75	R\$ 188,89	0,13%	96,47%	C
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2971	R\$ 24,74	R\$ 180,53	0,12%	96,59%	C
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	11,7265	R\$ 15,03	R\$ 176,25	0,12%	96,71%	C
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	124,3470	R\$ 1,34	R\$ 166,62	0,11%	96,82%	C
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,1607	R\$ 22,95	R\$ 164,34	0,11%	96,93%	C
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	8,2339	R\$ 19,80	R\$ 163,03	0,11%	97,04%	C
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	23,9588	R\$ 6,48	R\$ 155,25	0,10%	97,14%	C
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	188,8277	R\$ 0,78	R\$ 147,29	0,10%	97,24%	C
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	126,8578	R\$ 1,14	R\$ 144,62	0,10%	97,34%	C
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5904	R\$ 35,68	R\$ 128,11	0,09%	97,42%	C
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	10,8259	R\$ 10,83	R\$ 117,24	0,08%	97,50%	C
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	32,5301	R\$ 3,38	R\$ 109,95	0,07%	97,57%	C
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	126,8578	R\$ 0,86	R\$ 109,10	0,07%	97,65%	C
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	6,1843	R\$ 17,56	R\$ 108,60	0,07%	97,72%	C
00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	2,7807	R\$ 38,98	R\$ 108,39	0,07%	97,79%	C
00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	60,4500	R\$ 1,76	R\$ 106,39	0,07%	97,86%	C
COT_MGA_010	Próprio	CLORO CONCENTRADO DO TIPO TIRA MOFO 1L	Material	un	9,4160	R\$ 10,90	R\$ 102,63	0,07%	97,93%	C

00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,5982	R\$ 39,45	R\$ 102,50	0,07%	98,00%	C
00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	8,5162	R\$ 12,03	R\$ 102,45	0,07%	98,07%	C
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	3,1059	R\$ 32,28	R\$ 100,26	0,07%	98,14%	C
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,7594	R\$ 55,57	R\$ 97,77	0,07%	98,20%	C
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,0896	R\$ 6,54	R\$ 92,15	0,06%	98,26%	C
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	4,0000	R\$ 22,32	R\$ 89,28	0,06%	98,32%	C
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1484,0654	R\$ 0,06	R\$ 89,04	0,06%	98,38%	C
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,0383	R\$ 1,17	R\$ 88,96	0,06%	98,44%	C
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	3,3264	R\$ 26,61	R\$ 88,52	0,06%	98,50%	C
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	8,3760	R\$ 10,01	R\$ 83,84	0,06%	98,56%	C
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	4,4713	R\$ 18,43	R\$ 82,41	0,06%	98,61%	C
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,1542	R\$ 6,78	R\$ 82,41	0,06%	98,67%	C
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	3,7840	R\$ 19,42	R\$ 73,49	0,05%	98,72%	C
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000	R\$ 23,00	R\$ 69,00	0,05%	98,76%	C
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,0383	R\$ 0,84	R\$ 63,87	0,04%	98,81%	C
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	23,3321	R\$ 2,70	R\$ 63,00	0,04%	98,85%	C
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	4,0000	R\$ 15,61	R\$ 62,44	0,04%	98,89%	C
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	28,0000	R\$ 2,20	R\$ 61,60	0,04%	98,93%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	124,3470	R\$ 0,49	R\$ 60,93	0,04%	98,97%	C
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	2,5584	R\$ 22,54	R\$ 57,67	0,04%	99,01%	C
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	630,2426	R\$ 0,09	R\$ 56,72	0,04%	99,05%	C
00011950	SINAPI	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	Material	UN	172,3520	R\$ 0,31	R\$ 53,43	0,04%	99,08%	C
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,0384	R\$ 8,52	R\$ 51,45	0,03%	99,12%	C
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0005	R\$ 92.222,61	R\$ 45,35	0,03%	99,15%	C
00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	3,0000	R\$ 14,69	R\$ 44,07	0,03%	99,18%	C
00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000	R\$ 19,36	R\$ 38,72	0,03%	99,20%	C
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0275	R\$ 35,03	R\$ 35,99	0,02%	99,23%	C
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,7655	R\$ 46,91	R\$ 35,91	0,02%	99,25%	C
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000	R\$ 2,99	R\$ 35,88	0,02%	99,28%	C

00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,4400	R\$ 22,77	R\$ 32,79	0,02%	99,30%	C
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2289	R\$ 24,07	R\$ 29,58	0,02%	99,32%	C
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,9150	R\$ 31,59	R\$ 28,90	0,02%	99,34%	C
00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000	R\$ 14,18	R\$ 28,36	0,02%	99,36%	C
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	42,3189	R\$ 0,65	R\$ 27,51	0,02%	99,37%	C
00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000	R\$ 13,60	R\$ 27,20	0,02%	99,39%	C
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,7285	R\$ 8,99	R\$ 24,53	0,02%	99,41%	C
00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000	R\$ 11,90	R\$ 23,80	0,02%	99,42%	C
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	78,8351	R\$ 0,30	R\$ 23,65	0,02%	99,44%	C
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000	R\$ 9,41	R\$ 23,53	0,02%	99,46%	C
00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	82,0000	R\$ 0,26	R\$ 21,32	0,01%	99,47%	C
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,3310	R\$ 9,04	R\$ 21,07	0,01%	99,48%	C
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0006	R\$ 36.425,88	R\$ 20,52	0,01%	99,50%	C
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,0000	R\$ 0,11	R\$ 19,36	0,01%	99,51%	C
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,1675	R\$ 15,96	R\$ 18,63	0,01%	99,52%	C
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2120	R\$ 86,73	R\$ 18,39	0,01%	99,54%	C
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,9134	R\$ 18,60	R\$ 16,99	0,01%	99,55%	C
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1821	R\$ 87,88	R\$ 16,00	0,01%	99,56%	C
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,0000	R\$ 0,71	R\$ 15,62	0,01%	99,57%	C
00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	3,0000	R\$ 5,19	R\$ 15,57	0,01%	99,58%	C
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9128	R\$ 16,98	R\$ 15,50	0,01%	99,59%	C
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15,2402	R\$ 1,01	R\$ 15,39	0,01%	99,60%	C
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,8083	R\$ 8,06	R\$ 14,57	0,01%	99,61%	C
COT_MGA_004	Próprio	Broca Widea em Cruz para Concreto 10 x 210mm com Encaixe SDS Plus	Material	UN	1,1520	R\$ 12,04	R\$ 13,87	0,01%	99,62%	C
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000	R\$ 2,30	R\$ 13,80	0,01%	99,63%	C
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1778	R\$ 72,67	R\$ 12,92	0,01%	99,64%	C

00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000	R\$ 12,29	R\$ 12,29	0,01%	99,64%	C
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,2172	R\$ 1,68	R\$ 12,12	0,01%	99,65%	C
00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	6,0000	R\$ 1,95	R\$ 11,70	0,01%	99,66%	C
00007568	SINAPI	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	Material	UN	12,0000	R\$ 0,92	R\$ 11,04	0,01%	99,67%	C
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,1314	R\$ 76,56	R\$ 10,06	0,01%	99,67%	C
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,5404	R\$ 18,43	R\$ 9,96	0,01%	99,68%	C
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4134	R\$ 24,07	R\$ 9,95	0,01%	99,69%	C
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1621	R\$ 60,02	R\$ 9,73	0,01%	99,69%	C
00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,1000	R\$ 8,45	R\$ 9,30	0,01%	99,70%	C
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,2520	R\$ 35,94	R\$ 9,06	0,01%	99,71%	C
00034557	SINAPI	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 7,5* CM	Material	M	2,8014	R\$ 3,10	R\$ 8,68	0,01%	99,71%	C
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,2172	R\$ 1,17	R\$ 8,44	0,01%	99,72%	C
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,7025	R\$ 0,70	R\$ 8,19	0,01%	99,72%	C
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,3105	R\$ 25,25	R\$ 7,84	0,01%	99,73%	C
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	10,0437	R\$ 0,77	R\$ 7,73	0,01%	99,73%	C
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0004	R\$ 20.791,92	R\$ 7,54	0,01%	99,74%	C
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,1340	R\$ 5,97	R\$ 6,77	0,00%	99,74%	C
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	3,8328	R\$ 1,70	R\$ 6,52	0,00%	99,75%	C
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3571	R\$ 16,98	R\$ 6,06	0,00%	99,75%	C
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	30,2250	R\$ 0,20	R\$ 6,05	0,00%	99,76%	C
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0298	R\$ 197,31	R\$ 5,88	0,00%	99,76%	C
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4473	R\$ 2,37	R\$ 5,80	0,00%	99,76%	C
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	25,4394	R\$ 0,22	R\$ 5,60	0,00%	99,77%	C
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2750	R\$ 18,92	R\$ 5,20	0,00%	99,77%	C
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	15,2402	R\$ 0,32	R\$ 4,88	0,00%	99,77%	C
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1585	R\$ 25,20	R\$ 3,99	0,00%	99,78%	C
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000	R\$ 3,95	R\$ 3,95	0,00%	99,78%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	305,5882	R\$ 0,01	R\$ 3,06	0,00%	99,78%	C
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,1116	R\$ 24,14	R\$ 2,69	0,00%	99,78%	C

00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0005	R\$ 4.804,50	R\$ 2,51	0,00%	99,78%	C
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0912	R\$ 19,28	R\$ 1,76	0,00%	99,79%	C
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	7,8783	R\$ 0,22	R\$ 1,73	0,00%	99,79%	C
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000	R\$ 1,71	R\$ 1,71	0,00%	99,79%	C
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0825	R\$ 18,43	R\$ 1,52	0,00%	99,79%	C
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,7180	R\$ 1,96	R\$ 1,41	0,00%	99,79%	C
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0334	R\$ 40,33	R\$ 1,35	0,00%	99,79%	C
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0002	R\$ 5.031,78	R\$ 1,22	0,00%	99,79%	C
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000	R\$ 0,06	R\$ 1,19	0,00%	99,79%	C
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0005	R\$ 2.345,39	R\$ 1,07	0,00%	99,79%	C
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0786	R\$ 13,50	R\$ 1,06	0,00%	99,79%	C
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0326	R\$ 23,35	R\$ 0,76	0,00%	99,79%	C
00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,0150	R\$ 48,02	R\$ 0,72	0,00%	99,80%	C
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000	R\$ 19.543,72	R\$ 0,51	0,00%	99,80%	C
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0228	R\$ 18,92	R\$ 0,43	0,00%	99,80%	C
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0047	R\$ 60,34	R\$ 0,28	0,00%	99,80%	C
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,22	0,00%	99,80%	C
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0163	R\$ 6,22	R\$ 0,10	0,00%	99,80%	C
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0037	R\$ 7,18	R\$ 0,03	0,00%	99,80%	C
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000	R\$ 1.203,63	R\$ 0,01	0,00%	99,80%	C
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0004	R\$ 5,47	R\$ 0,00	0,00%	99,80%	C
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000	R\$ 9.728,88	R\$ 0,00	0,00%	99,80%	C

						Totais por Tipo				
						Equipamento			R\$ 6.618,59	
						Equipamento para Aquisição Permanente			R\$ 0,00	
						Mão de Obra			R\$ 37.085,39	
						Material			R\$ 96.945,40	
						Serviços			R\$ 2.097,82	

	Taxas	R\$ 89,04
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 6.432,46
Obs: A porcentagem acumulada de toda a planilha é diferente de 100% devido aos arredondamentos nos preços das composições unitárias.		