

Curva ABC de Insumos (MATERIAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Campo Grande/MS (MES: Agosto/21)

OBRA : REFORMA PRÉDIO SEDE TRE-MS COM ÊNFASE EM ACESSIBILIDADE

TAXAS: BDI= 25,22% | LS= 111,99%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
7156	TELA DE AÇO 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	MAT.	M2	968,01	50,98	49.346,50	7,80	7,80
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	83,66	491,49	41.116,77	6,50	14,30
6478	CORRIMÃO DUPLO LATERAL EM AÇO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,9M EM TUBO DE 1.1/2', FIXADOS EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA S12	SER.MO	M	83,35	488,36	40.704,64	6,44	20,74
755	GRADIL REV PVC VERDE - 50X200X4,30MM - 1,53 X 2,5M	MAT.	UN	46,27	710,65	32.880,29	5,20	25,94
533	GRADIL REV PVC VERDE - 50X200X4,30MM - 2,03X2,5M	MAT.	UN	28,67	790,14	22.651,52	3,58	29,52
0,011	GRAMA SINTÉTICA 25MM COM PROTEÇÃO UV E ANTIFUNGO PARA ÁREAS EXTERNAS	MAT.	M2	150,00	135,91	20.387,07	3,22	32,75
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	94,13	184,00	17.319,30	2,74	35,49
1069	MONTANTE REV PVC VERDE PRF 60X40X1,5MM-1,58M	MAT.	UN	54,99	298,69	16.425,43	2,60	38,08
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5.266,94	2,91	15.301,02	2,42	40,50
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	900,28	16,03	14.429,86	2,28	42,78
29	REVESTIMENTO TIJOLINHO BRICK QUARTZ	MAT.	M2	87,85	161,53	14.191,39	2,24	45,03
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	MAT.	M	104,00	129,83	13.502,12	2,14	47,16
6475	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2', COM 2 CORRIMÃOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO DE 1.1/2', FECHAMENTO EM TUBOS DE 1/2' A CADA 10CM, COM ALTURA DE 1,10M.	SER.MO	M2	8,36	1.452,55	12.143,33	1,92	49,08
0,015	POSTE TELECONICO CURVO SIMPLES LEVE FLANGEADO H=6,0M REF. SBP-815-B/060-2515-GF	MAT.	UN	7,00	1.571,51	11.000,58	1,74	50,82

39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	761,00	11,82	8.995,66	1,42	52,25
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	1.150,37	7,66	8.815,82	1,39	53,64
6477	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM AÇO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70 E H=0,92 EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PILARETES COM TUBO DE 2", EM AMBOS OS LADOS .	MAT.	M	7,60	1.108,20	8.422,30	1,33	54,97
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	8.818,48	0,94	8.281,88	1,31	56,28
1072	MONTANTE REV PVC VERDE PRF 60X40X1,5MM-2,08M	MAT.	UN	27,03	303,16	8.195,02	1,30	57,58
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	305,16	25,80	7.871,71	1,24	58,82
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	MAT.	M2	126,45	61,60	7.788,78	1,23	60,05
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	MAT.	UN	7,00	965,30	6.757,07	1,07	61,12
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	467,92	14,39	6.732,26	1,06	62,19
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	MAT.	M2	10,13	647,90	6.560,00	1,04	63,22
2	PORCELANATO ACETINADO PORTINARI TENOR SBE HABOR	MAT.	M2	26,93	239,16	6.441,11	1,02	64,24
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	MAT.	M2	20,46	297,66	6.088,97	0,96	65,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5.266,94	1,15	6.067,65	0,96	66,16
201002164	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M3) (7DIAS)/UN	EQ.LOC	UN	22,00	275,48	6.060,65	0,96	67,12
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MAT.	M	107,73	52,96	5.704,90	0,90	68,02
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	362,40	15,26	5.531,71	0,87	68,90
1015	CJ FIXADOR C/ TAMPA E PARAFUSO VD	MAT.	UN	452,09	11,27	5.095,00	0,81	69,70
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	170,20	29,76	5.065,99	0,80	70,51

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	MAT.	M	815,85	6,17	5.036,54	0,80	71,30
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	147,89	31,98	4.729,56	0,75	72,05
12663/ORSE-MAT	Sensor Ótico de fumaça endereçável	MAT.	UN	30,00	157,40	4.722,05	0,75	72,80
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	MAT.	UN	9,00	520,94	4.688,46	0,74	73,54
0,02	POSTE BALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO EM ALUMINIO COR PRETA DE 0,50M.	MAT.	UN	17,00	275,47	4.683,02	0,74	74,28
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	58,04	78,14	4.535,10	0,72	75,00
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	7,48	554,14	4.144,94	0,66	75,65
36896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	MAT.	UN	7,50	550,84	4.131,16	0,65	76,30
30	BANCO DE MADEIRA E PÉ DE FERRO TAMANDUÁ ESTILO NAMORADEIRA - TZP- 100CM	MAT.	UN	9,00	448,29	4.034,59	0,64	76,94
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MAT.	M	298,66	13,40	4.001,65	0,63	77,58
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5.470,94	0,69	3.767,89	0,60	78,17
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	3.543,30	1,01	3.593,91	0,57	78,74
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	MAT.	M	340,53	9,73	3.313,24	0,52	79,26
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1.050,00	3,09	3.247,58	0,51	79,78
0,024	AUTONIVELANTE NIVELA FÁCIL 20KG CERAMFIX	MAT.	SACO 20 KG	27,34	118,28	3.233,60	0,51	80,29
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	7,17	416,78	2.988,33	0,47	80,76
4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	GL	132,63	21,26	2.820,11	0,45	81,21
0,014	KIT MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO DESLIZANTE GRAND KDZ TITAN	MAT.	CJ	2,00	1.344,12	2.688,25	0,43	81,63

0,009	TINTA SUVINIL PROTEÇÃO TOTAL FO BASE A2	MAT.	L	55,29	47,85	2.645,51	0,42	82,05
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.084,91	1,26	2.636,83	0,42	82,47
0,017	METALON 60X40 ESPESSURA1,5MM	MAT.	M	52,80	48,65	2.568,61	0,41	82,87
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	11,00	231,41	2.544,99	0,40	83,28
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	238,63	10,42	2.486,13	0,39	83,67
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	158,14	15,18	2.400,05	0,38	84,05
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MAT.	UN	3,00	799,83	2.399,49	0,38	84,43
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	411,27	5,72	2.353,50	0,37	84,80
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	3,65	604,83	2.207,61	0,35	85,15
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	22,08	98,45	2.173,26	0,34	85,49
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	916,17	2,37	2.168,26	0,34	85,84
0,023	CANTONEIRA ALUMÍNIO CHAMP 15X35X3,0	MAT.	PC	28,39	71,49	2.029,55	0,32	86,16
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	35,57	55,89	1.987,99	0,31	86,47
0,006	FRALDÁRIO DE PAREDE RETRÁTIL EM PVC CI-300 SMART AIR	MAT.	UN	1,00	1.926,47	1.926,47	0,30	86,78
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	215,61	8,83	1.903,43	0,30	87,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	26,87	68,75	1.847,10	0,29	87,37
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	MAT.	UN	34,00	51,98	1.767,28	0,28	87,65
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.426,39	1,19	1.696,82	0,27	87,92
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	42,00	40,13	1.685,59	0,27	88,18

36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	20,34	82,52	1.678,10	0,27	88,45
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	20,34	82,52	1.678,10	0,27	88,71
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	619,81	2,69	1.668,68	0,26	88,98
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	528,17	3,14	1.660,04	0,26	89,24
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	344,26	4,82	1.659,65	0,26	89,50
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	UN	552,50	2,92	1.611,99	0,25	89,76
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MAT.	L	20,87	73,13	1.525,87	0,24	90,00
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	MAT.	M2	972,84	1,57	1.522,74	0,24	90,24
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	3,36	450,79	1.514,66	0,24	90,48
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1.168,77	1,26	1.478,16	0,23	90,71
1022	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 2,5 MM2	MAT.	M	342,36	4,31	1.474,75	0,23	90,95
0,021	TAMPA CHÃO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO 20X20CM	MAT.	UN	15,00	89,97	1.349,56	0,21	91,16
0,01	PEDRA NATURAL MIRACEMA 11,5X23 CM	MAT.	M2	15,21	87,53	1.331,42	0,21	91,37
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	29,83	40,41	1.205,21	0,19	91,56
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	396,25	2,88	1.141,23	0,18	91,74
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	MIL	0,96	1.174,56	1.124,94	0,18	91,92
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	320,25	3,49	1.118,84	0,18	92,10
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	17,85	62,30	1.112,00	0,18	92,27
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	5,00	221,94	1.109,70	0,18	92,45

43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.084,91	0,51	1.070,39	0,17	92,62
28	ARRANDELA LED 2 FACHOS ABERTO/ABERTO 8W 3000K IP65 BIVOLT 60X90X120MM	MAT.	UN	2,00	532,19	1.064,37	0,17	92,78
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.426,39	0,73	1.035,95	0,16	92,95
0,004	ACABAMENTO DOCOL VÁLVULA BENEFIT CROMADO	MAT.	PÇ	1,00	996,68	996,68	0,16	93,11
0,026	ARGAMASSA MAPEI PLANIPREPARO	MAT.	SC	7,28	133,89	975,31	0,15	93,26
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	MAT.	KG	68,50	14,10	965,90	0,15	93,41
39434	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)	MAT.	KG	295,81	3,18	940,85	0,15	93,56
27	GABINETE DE COZINHA DE 200CM ASSIS BRANCO BONATTO, (82X193,4X53CM).	MAT.	UN	1,00	870,15	870,15	0,14	93,70
0,016	CHUMBADORES PARA POSTE CH-12/300	MAT.	PÇ	28,00	30,68	859,01	0,14	93,84
2704	PLACA TATIL PARA CORRIMÃO EM ALUMÍNIO DE 10X3CM COM LETRA E PONTO DE ALUMÍNIO, REF. TB-33 DA TOTAL ACESSIBILIDADE	MAT.	UN	64,00	13,25	847,89	0,13	93,97
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	507,72	1,67	845,58	0,13	94,10
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	25,39	33,03	838,79	0,13	94,24
11149	PRIMER EPOXI	MAT.	GL	3,63	230,29	835,68	0,13	94,37
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	19,86	42,00	834,08	0,13	94,50
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	507,72	1,59	807,43	0,13	94,63
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	3,00	266,84	800,53	0,13	94,75
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	4,98	155,39	774,25	0,12	94,88
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT.	M2	0,72	1.069,39	769,96	0,12	95,00
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	327,99	2,34	768,03	0,12	95,12

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	MAT.	UN	0,00	454.304,23	757,33	0,12	95,24
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	15,00	48,36	725,40	0,11	95,35
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	79,90	8,98	717,37	0,11	95,47
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	8,98	77,72	697,68	0,11	95,58
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	39,09	17,67	690,71	0,11	95,69
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT.	M2	2,63	261,67	686,89	0,11	95,80
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	5,00	129,85	649,27	0,10	95,90
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	11,00	57,33	630,46	0,10	96,00
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	MAT.	UN	0,00	1.023.864,08	619,44	0,10	96,10
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	MAT.	UN	1,00	601,67	601,67	0,10	96,19
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	20,64	28,53	588,86	0,09	96,28
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00	365.153,55	569,64	0,09	96,37
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	41,04	13,75	564,27	0,09	96,46
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,06	530,61	564,13	0,09	96,55
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	2.720,45	0,20	545,05	0,09	96,64

660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	179,55	2,99	537,35	0,09	96,72
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	388,06	1,31	510,23	0,08	96,80
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	15,31	31,74	486,13	0,08	96,88
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MAT.	UN	1,00	485,62	485,62	0,08	96,96
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	24,30	19,86	482,67	0,08	97,03
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	MAT.	M	6,51	73,24	476,80	0,08	97,11
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)	MAT.	KG	12,73	36,88	469,28	0,07	97,18
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	20,34	22,34	454,28	0,07	97,26
0,022	PLAFON QUADRADA LED 24W 6.500K	MAT.	UN	6,00	75,01	450,04	0,07	97,33
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	5.102,44	0,09	447,25	0,07	97,40
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MAT.	CENTO	7,62	58,55	446,34	0,07	97,47
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,50	281,75	422,62	0,07	97,54
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	30,97	13,61	421,49	0,07	97,60
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5.470,94	0,08	411,04	0,07	97,67
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	500,61	0,79	394,92	0,06	97,73
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	19,45	19,83	385,71	0,06	97,79
0,018	METALON 30X20 ESPESSURA 1,5MM	MAT.	M	16,77	22,97	385,13	0,06	97,85

39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	118,97	3,12	370,93	0,06	97,91
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	5,36	68,22	365,87	0,06	97,97
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	24,00	14,95	358,83	0,06	98,02
0,013	CREMALHEIRA PARA PORTÃO BARRA COM 1M EM ALUMÍNIO	MAT.	M	6,00	58,85	353,12	0,06	98,08
0,025	PRIMER NIVELA FÁCIL 5L CERAMFIX	MAT.	SC	3,03	116,02	351,35	0,06	98,14
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	20,34	17,19	349,63	0,06	98,19
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	MAT.	UN	5,00	69,07	345,36	0,05	98,25
38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	140,33	2,44	342,64	0,05	98,30
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00	538.929,89	333,06	0,05	98,35
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	30,00	10,58	317,43	0,05	98,40
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	20,34	15,46	314,49	0,05	98,45
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	57,85	5,36	310,04	0,05	98,50
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	249,98	1,14	284,85	0,05	98,55
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	MAT.	CJ	2,00	141,74	283,47	0,04	98,59
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT.	UN	0,01	33.585,49	278,52	0,04	98,64
0,007	TORNEIRA DE MESA DOCOL PRESSMATIC COMPACT CHROMADA	MAT.	UN	1,00	259,23	259,23	0,04	98,68
25952	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	MAT.	UN	0,00	1.329.209,65	244,57	0,04	98,71

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)	MAT.	UN	0,00	147.509,16	230,11	0,04	98,75
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	831,07	0,26	218,54	0,03	98,79
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,00	215,09	215,09	0,03	98,82
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	MAT.	UN	0,00	644.883,00	203,78	0,03	98,85
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	11,00	18,19	200,10	0,03	98,88
5330	DILUENTE EPOXI	MAT.	L	4,15	48,15	199,68	0,03	98,92
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	933,62	0,21	198,74	0,03	98,95
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	11,00	17,81	195,83	0,03	98,98
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	249,98	0,78	194,08	0,03	99,01
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MAT.	KG	179,81	1,08	193,64	0,03	99,04
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	2,20	84,42	185,73	0,03	99,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	388,06	0,48	184,65	0,03	99,10
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	MAT.	CJ	74,08	2,29	169,75	0,03	99,12
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	12,98	13,06	169,52	0,03	99,15
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	16,57	10,21	169,08	0,03	99,18
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	17,00	9,78	166,25	0,03	99,20
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	7,83	18,85	147,47	0,02	99,23

123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	24,53	5,95	145,89	0,02	99,25
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	18,77	7,39	138,68	0,02	99,27
0,005	VÁLVULA DE DESCARGA REF. DOCOL 1.1/2	MAT.	PÇ	1,00	137,62	137,62	0,02	99,29
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	2,00	68,80	137,59	0,02	99,32
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	20,34	6,70	136,23	0,02	99,34
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	4,58	29,24	134,04	0,02	99,36
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	MAT.	L	3,38	39,22	132,48	0,02	99,38
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	1,38	91,25	126,29	0,02	99,40
0,008	LAVATÓRIO DECA IZRY/RAVENA L.915.17 45,5X36 BRANCO X/E/	MAT.	UN	1,00	125,21	125,21	0,02	99,42
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	3,49	34,92	121,74	0,02	99,44
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	172,00	0,69	118,46	0,02	99,46
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	109,27	1,00	109,47	0,02	99,47
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	3,44	29,79	102,50	0,02	99,49
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	3,80	25,88	98,28	0,02	99,51
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	3,94	24,51	96,63	0,02	99,52
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	89,27	1,08	96,13	0,02	99,54
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	5,00	18,75	93,73	0,01	99,55
34557	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	MAT.	M	20,26	4,52	91,58	0,01	99,57
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,95	89,73	85,13	0,01	99,58
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	2,30	36,08	82,80	0,01	99,59
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	2,10	36,61	77,05	0,01	99,61
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	8,22	8,87	72,89	0,01	99,62

10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	MAT.	UN	1,00	72,58	72,58	0,01	99,63
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,15	62,61	71,81	0,01	99,64
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,89	80,54	71,54	0,01	99,65
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	5,00	13,94	69,68	0,01	99,66
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	MAT.	UN	0,00	1.125.727,80	65,29	0,01	99,67
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00	61,85	61,85	0,01	99,68
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	13,63	4,48	61,12	0,01	99,69
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	340,29	0,18	59,66	0,01	99,70
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	15,00	3,94	59,17	0,01	99,71
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,49	38,28	57,10	0,01	99,72
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	MAT.	UN	68,00	0,81	55,35	0,01	99,73
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	MAT.	UN	0,00	29.850,16	54,57	0,01	99,74
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00	2.556.172,41	53,68	0,01	99,75
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	7,64	7,00	53,47	0,01	99,75
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	20,34	2,57	52,20	0,01	99,76
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	54,25	0,93	50,27	0,01	99,77
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0,00	86.089,51	48,64	0,01	99,78
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	2,94	15,89	46,72	0,01	99,79

7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	MAT.	H	16,00	2,82	45,08	0,01	99,79
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	MAT.	UN	0,00	530.101,78	42,41	0,01	99,80
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	15,27	2,75	42,06	0,01	99,81
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,00	41,20	41,20	0,01	99,81
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,00	20,16	40,32	0,01	99,82
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	MAT.	UN	1,00	40,03	40,03	0,01	99,82
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	MAT.	UN	0,00	13.022,25	39,30	0,01	99,83
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00	21.138,83	39,11	0,01	99,84
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	20,34	1,92	38,96	0,01	99,84
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	109,27	0,35	38,31	0,01	99,85
00158/ORSE-MAT	Almoço (Participação do empregador)	MAT.	UN	3,05	12,52	38,24	0,01	99,86
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	8,86	3,58	31,72	0,01	99,86
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	6,42	4,87	31,29	0,00	99,87
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	15,00	2,04	30,62	0,00	99,87
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,00	29,60	29,60	0,00	99,87
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,74	38,96	28,93	0,00	99,88
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	10,45	2,75	28,79	0,00	99,88

37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,00	28,10	28,10	0,00	99,89
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	12,00	2,14	25,70	0,00	99,89
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,51	49,45	25,19	0,00	99,90
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	11,00	2,15	23,69	0,00	99,90
10492/ORSE-MAT	Cesta Básica	MAT.	UN	0,14	175,31	23,67	0,00	99,90
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	4,20	5,55	23,28	0,00	99,91
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	32,00	0,65	20,84	0,00	99,91
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	2,17	9,33	20,28	0,00	99,91
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,60	33,25	19,98	0,00	99,92
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,67	28,74	19,12	0,00	99,92
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	3,70	5,11	18,88	0,00	99,92
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,57	32,76	18,78	0,00	99,93
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	MAT.	CENTO	0,11	166,29	18,40	0,00	99,93
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,62	11,22	18,22	0,00	99,93
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	3,98	4,46	17,75	0,00	99,93
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	MAT.	KG	5,61	3,08	17,29	0,00	99,94
10761/ORSE-SET	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	SER.MO	UN	3,05	5,63	17,21	0,00	99,94
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,22	13,66	16,66	0,00	99,94
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	15,67	15,67	0,00	99,95
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	6,25	2,49	15,58	0,00	99,95
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	10,00	1,54	15,40	0,00	99,95
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,13	111,22	14,80	0,00	99,95
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,00	14,25	14,25	0,00	99,96

4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	82,80	0,16	13,48	0,00	99,96
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	MAT.	H	2,53	4,93	12,47	0,00	99,96
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,24	50,35	12,19	0,00	99,96
02378/ORSE-MAT	Vale transporte	MAT.	UN	2,39	5,01	11,99	0,00	99,96
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00	3.426,16	11,90	0,00	99,96
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,72	6,47	11,11	0,00	99,97
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,38	28,26	10,64	0,00	99,97
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,50	6,80	10,20	0,00	99,97
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00	5.196,63	10,12	0,00	99,97
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,00	9,69	9,69	0,00	99,97
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,13	73,42	9,40	0,00	99,97
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	MAT.	UN	0,00	8.062,35	9,03	0,00	99,98
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,55	16,28	8,93	0,00	99,98
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,09	94,47	8,32	0,00	99,98
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,10	77,64	7,85	0,00	99,98
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	4,70	1,65	7,76	0,00	99,98
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,23	31,93	7,47	0,00	99,98
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	1,28	5,71	7,33	0,00	99,98
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	5,25	1,38	7,23	0,00	99,98
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	500,61	0,01	6,27	0,00	99,99

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)	MAT.	UN	0,00	107.626,59	5,70	0,00	99,99
1442	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	MAT.	UN	0,00	10.932,08	5,16	0,00	99,99
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	2,20	2,34	5,15	0,00	99,99
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,17	29,24	4,82	0,00	99,99
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,16	29,79	4,80	0,00	99,99
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,32	14,61	4,68	0,00	99,99
10517/ORSE-SET	Exames admissionais/demissionais (checkup)	SER.MO	CJ	0,01	375,66	4,51	0,00	99,99
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,38	11,56	4,44	0,00	99,99
00941/ORSE-MAT	Fardamento	MAT.	UN	0,05	98,34	4,43	0,00	99,99
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,62	6,49	4,04	0,00	99,99
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,11	32,37	3,71	0,00	99,99
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,54	1,85	2,85	0,00	99,99
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,20	12,56	2,46	0,00	99,99
10599/ORSE-MAT	Protetor solar fps 30 com 120ml	MAT.	UN	0,05	44,95	2,43	0,00	99,99
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	32,00	0,08	2,40	0,00	100,00
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,33	6,94	2,30	0,00	100,00
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00	1.580,29	2,27	0,00	100,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	172,00	0,01	2,15	0,00	100,00
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	MAT.	UN	12,22	0,18	2,14	0,00	100,00

10362/ORSE-SET	Seguro de vida e acidente em grupo	SER.MO	UN	0,14	15,70	2,12	0,00	100,00
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00	5.685,51	2,05	0,00	100,00
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,12	16,58	2,01	0,00	100,00
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	MAT.	KG	2,00	0,79	1,58	0,00	100,00
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	MAT.	UN	2,58	0,56	1,46	0,00	100,00
12893/SINAPI-MAT	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	MAT.	PAR	0,02	58,90	1,41	0,00	100,00
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,58	2,37	1,38	0,00	100,00
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,75	1,48	1,11	0,00	100,00
10596/ORSE-MAT	Protetor auricular	MAT.	UN	0,14	6,14	0,83	0,00	100,00
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MAT.	UN	0,01	69,27	0,76	0,00	100,00
12892/SINAPI-MAT	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	MAT.	PAR	0,07	11,04	0,76	0,00	100,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	23,45	0,75	0,00	100,00
02711/SINAPI-MAT	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	MAT.	UN	0,00	221,64	0,66	0,00	100,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,09	6,36	0,57	0,00	100,00
11241/ORSE-MAT	Alicate volt-amperimetro	MAT.	UN	0,00	169,42	0,51	0,00	100,00
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,02	22,94	0,41	0,00	100,00
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,02	16,84	0,38	0,00	100,00
12895/SINAPI-MAT	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	MAT.	UN	0,02	12,27	0,22	0,00	100,00
01651/ORSE-MAT	Óculos branco proteção	MAT.	PR	0,02	7,39	0,18	0,00	100,00
11242/ORSE-MAT	Chave inglesa 12"	MAT.	UN	0,00	58,85	0,18	0,00	100,00
11240/ORSE-MAT	Alicate com isolamento	MAT.	UN	0,00	54,97	0,16	0,00	100,00
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00	16.136,26	0,16	0,00	100,00
746	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	MAT.	UN	0,00	2.271,37	0,14	0,00	100,00
04729/ORSE-MAT	Marreta 1 kg com cabo	MAT.	UN	0,00	34,44	0,10	0,00	100,00

12894/SINAPI-MAT	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	MAT.	UN	0,01	15,95	0,10	0,00	100,00
10579/ORSE-MAT	Chave de fenda chata 30 cm	MAT.	UN	0,00	28,66	0,09	0,00	100,00
10788/ORSE-MAT	Pá quadrada	MAT.	UN	0,00	21,65	0,06	0,00	100,00
04728/ORSE-MAT	Talhadeira chata 10"	MAT.	UN	0,00	17,34	0,05	0,00	100,00
TOTAL GERAL:						632.396,14		
Volare 20 - PINI								