

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
EMBARCAÇÃO REBOCADORA 2 X 268 KW	KM	767,0000000	154,6600	118.624,2200	7,5775
Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios pç	PC	80,0596938	1.339,7300	107.258,3735	6,8515
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/ RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1.394, 8455150	71,0700	99.131,6707	6,3323
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	169,9725000	482,5600	82.021,9296	5,2394
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	813,5920000	94,2000	76.640,3664	4,8956
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/ RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	796,9842930	77,5000	61.766,2827	3,9455
PONTÃO FLUTUANTE, MEDINDO 15,0 X 30,0 M X 1,8 M, COM CAPACIDADE DE 500 T.	KM	767,0000000	72,1800	55.362,0600	3,5364
SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	4.622, 6538231	11,9600	55.286,9397	3,5316
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10.437, 8000127	4,3200	45.091,2960	2,8803
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	41,7905000	971,3200	40.591,9484	2,5929
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	5,0912999	5.484,4900	27.923,1833	1,7836
PEDREIRO (HORISTA)	H	1.559, 7011861	16,1800	25.235,9651	1,6120
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	236,6732066	99,5000	23.548,9840	1,5042
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/ RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	268,7674470	85,2800	22.920,4878	1,4641
SI-12 TOTEM DE SINALIZAÇÃO	UN	2,0000000	10.002,9600	20.005,9200	1,2779
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15.230, 7515152	1,2400	18.886,1318	1,2064
ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRIDADE - ATI	UN	3,0000000	6.025,1000	18.075,3000	1,1546
VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	H	1.100, 0000000	16,4000	18.040,0000	1,1523
TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	692,4740545	23,2000	16.065,3980	1,0262
PROJETO AS BUILT	M2	1.727, 5700000	9,2000	15.893,6440	1,0152

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2" m2	M2	56,6800000	280,0000	15.870,4000	1,0137
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	799,7531894	19,5500	15.635,1748	0,9987
MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= * 50 A 70* CM	UN	144,0000000	106,8900	15.392,1600	0,9832
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11.397,8000127	1,3400	15.273,0520	0,9756
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 MMCADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	91,7831400	158,4100	14.539,3672	0,9287
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	304,3150290	47,3700	14.415,4029	0,9208
PINTOR (HORISTA)	H	875,6610427	16,1800	14.168,1956	0,9050
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	9,0000000	1.457,5000	13.117,5000	0,8379
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10.437,8000127	1,2300	12.838,4940	0,8201
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	100,0000000	127,5800	12.758,0000	0,8149
Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.	UN	1,0000000	11.506,4200	11.506,4200	0,7350
PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	1.313,9089411	8,3700	10.997,4178	0,7024
VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	5,0219000	2.095,4800	10.523,2910	0,6722
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	602,7821530	16,1800	9.753,0152	0,6230
ELETRICISTA (HORISTA)	H	324,3389364	26,3700	8.552,8177	0,5463
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	566,7013662	14,6400	8.296,5080	0,5299
ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	10,0000000	815,5100	8.155,1000	0,5209
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	384,6870720	21,1100	8.120,7440	0,5187
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	732,1729999	10,8300	7.929,4335	0,5065
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	163,3120000	48,4700	7.915,7326	0,5056

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIADA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,0000000	3.957,8500	7.915,7000	0,5056
GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	25KG	56,6513702	137,5900	7.794,6620	0,4979
TAXAS DA PMB (I)	UN	1,0000000	7.775,0300	7.775,0300	0,4966
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	9,7082262	748,2600	7.264,2773	0,4640
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	133,0820755	52,2700	6.956,2000	0,4443
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	KG	794,8800000	7,9400	6.311,3472	0,4031
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	69,3772000	90,4700	6.276,5552	0,4009
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	592,6677110	10,2000	6.045,2106	0,3861
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.519,6667827	1,3300	6.011,1568	0,3839
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	24,0153900	232,5600	5.585,0190	0,3567
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	384,9141600	14,3400	5.519,6690	0,3525
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,4976000	99,5000	5.124,0112	0,3273
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	11,2000000	449,5400	5.034,8480	0,3216
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8 ,47* KG/M (NBR 5580)	M	40,6600000	123,7000	5.029,6420	0,3212
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	20,2614692	246,2000	4.988,3737	0,3186
ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,0000000	2.424,6400	4.849,2800	0,3097
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	2.075,8933531	2,2900	4.753,7957	0,3036
Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UN	12,0000000	376,8900	4.522,6800	0,2889
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,5077450	8.487,2400	4.309,3536	0,2752
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1 /L2)	UN	155,8151998	26,7900	4.174,2892	0,2666

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	688,5390119	6,0300	4.151,8902	0,2652
SERRALHEIRO (HORISTA)	H	206,2999592	20,1100	4.148,6921	0,2650
ARMADOR (HORISTA)	H	249,2903739	16,1800	4.033,5182	0,2576
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	301,7316727	13,0500	3.937,5983	0,2515
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	15,5000000	252,0800	3.907,2400	0,2495
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.025,2932165	3,8000	3.896,1142	0,2488
Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar un	UN	1,0000000	3.770,0000	3.770,0000	0,2408
VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	146,8378320	25,5900	3.757,5801	0,2400
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	92,2135500	40,0000	3.688,5420	0,2356
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	101,0086132	36,3100	3.667,6227	0,2342
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.886,3988355	1,2400	3.579,1345	0,2286
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	240,5400000	14,2800	3.434,9112	0,2194
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	66,8000000	51,1200	3.414,8160	0,2181
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	37,1700000	90,0500	3.347,1585	0,2138
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	85,9716467	38,7000	3.327,1027	0,2125
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	89,1010740	36,7500	3.274,4644	0,2091
SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	4,0457133	809,3400	3.274,3576	0,2091
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	191,0412786	17,1000	3.266,8058	0,2086
GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	121,5151351	26,2400	3.188,5571	0,2036
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	895,1863500	3,5300	3.160,0078	0,2018
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	132,1250000	23,7300	3.135,3262	0,2002
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	421,6153228	7,3600	3.103,0887	0,1982
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	3,6400000	849,0000	3.090,3600	0,1974

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	81,0000000	37,9100	3.070,7100	0,1961
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	342,9900000	8,8400	3.032,0316	0,1936
PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,2895840	80,7800	3.012,2525	0,1924
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	40,4254150	74,0700	2.994,3104	0,1912
CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	36,0000000	81,5900	2.937,2400	0,1876
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.519,6667827	0,6100	2.756,9967	0,1761
CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	53,9800000	50,0300	2.700,6194	0,1725
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	82,8122880	32,2400	2.669,8681	0,1705
GAIOLA LABIRINTO EM FERRO PARA PLAYGROUND/JARDIM - MED. (1,50X1,50X2,00)M	UN	1,0000000	2.663,0100	2.663,0100	0,1701
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	203,8175065	13,0500	2.659,8184	0,1699
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	130,6394660	19,7200	2.576,2102	0,1645
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	6,7644000	369,1800	2.497,2811	0,1595
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	127,1097289	19,5000	2.478,6397	0,1583
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	M2	92,5416959	26,4200	2.444,9516	0,1561
ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	145,6225000	16,7000	2.431,8957	0,1553
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	225,7700000	10,7600	2.429,2852	0,1551
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.886,3988355	0,8200	2.366,8470	0,1511
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	67,5567589	34,3100	2.317,8723	0,1480
TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	10,0000000	231,4300	2.314,3000	0,1478
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	363,5852643	6,3000	2.290,5871	0,1463
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	8,6665280	263,5600	2.284,1501	0,1459
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	275,3959999	8,1300	2.238,9694	0,1430
MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	UN	2,0000000	1.100,0000	2.200,0000	0,1405
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,0000000	1.089,4600	2.178,9200	0,1391
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.285,7757749	1,6800	2.160,1033	0,1379

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34,8075600	61,1100	2.127,0899	0,1358
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	62,9348100	32,8500	2.067,4085	0,1320
Lona com plotagem de gráfica	M2	21,9400000	90,0000	1.974,6000	0,1261
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	43,7051229	44,2100	1.932,2034	0,1234
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	304,9710600	6,0200	1.835,9257	0,1172
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	93,4738581	18,4900	1.728,3316	0,1104
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	47,3100000	36,5100	1.727,2881	0,1103
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	861,0321084	1,9700	1.696,2332	0,1083
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0006924	2.419.548,5400	1.675,2954	0,1070
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPOVENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ ALIZAR, COMFERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,5424000	1.076,3400	1.660,1468	0,1060
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	54,2975124	30,0000	1.628,9253	0,1040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	95,8804544	16,1800	1.551,3457	0,0990
PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	2,0000000	753,7500	1.507,5000	0,0962
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	861,0321084	1,7300	1.489,5855	0,0951
AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	126,1600000	11,5800	1.460,9328	0,0933
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	432,8529810	3,3600	1.454,3860	0,0929
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	110,8322013	13,0500	1.446,3602	0,0923
TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	76,5227430	18,1500	1.388,8877	0,0887
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, * 2,11* KG/M (NBR 5580)	M	42,7662200	31,8600	1.362,5317	0,0870
LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	16,1280000	82,8800	1.336,6886	0,0853
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1.161,9052537	1,1500	1.336,1910	0,0853

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	280,1939318	4,7500	1.330,9211	0,0850
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	70,8393000	18,6000	1.317,6109	0,0841
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	62,1768872	21,1500	1.315,0411	0,0840
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	47,2206094	27,7400	1.309,8997	0,0836
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	10,0671998	126,0400	1.268,8698	0,0810
PEDESTAL EM ACO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TATIL 40x60cm	UN	2,0000000	630,0000	1.260,0000	0,0804
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	5,0000000	250,2400	1.251,2000	0,0799
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	339,1288199	3,6800	1.247,9940	0,0797
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,0000000	621,3700	1.242,7400	0,0793
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	51,2496690	24,0700	1.233,5795	0,0787
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	855,0237043	1,4300	1.222,6838	0,0781
Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	UN	10,0000000	122,2500	1.222,5000	0,0780
TAXA DE INCÊNDIO	UN	1,0000000	1.203,4800	1.203,4800	0,0768
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	5,0000000	236,1600	1.180,8000	0,0754
JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/ REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	6,8155449	171,2500	1.167,1620	0,0745
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	10,0000000	114,7200	1.147,2000	0,0732
DILUENTE AGUARRAS	L	51,4947159	22,0000	1.132,8837	0,0723
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	21,7530599	51,3100	1.116,1495	0,0712
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	9,6220000	114,4500	1.101,2379	0,0703
MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	UN	1,0000000	1.100,0000	1.100,0000	0,0702
BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	5,1664000	210,6300	1.088,1988	0,0695
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	107,7873719	10,0700	1.085,4188	0,0693
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM , OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	105,8000000	10,1500	1.073,8700	0,0685
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	63,2440000	16,6400	1.052,3801	0,0672

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
TAXAQ DO CREA (I)	UN	1,0000000	1.024,3300	1.024,3300	0,0654
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,9442334	20,6200	947,3700	0,0605
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	14,1441799	65,6300	928,2825	0,0592
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	19,5756400	46,4300	908,8969	0,0580
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1.182,2765577	0,7600	898,5301	0,0573
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,0000000	220,0000	880,0000	0,0562
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	66,0883583	13,0500	862,4530	0,0550
ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	75,4121400	10,4800	790,3192	0,0504
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	5,0000000	157,4100	787,0500	0,0502
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,3088000	340,4900	786,1233	0,0502
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	29,2230007	26,6900	779,9618	0,0498
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	6,3720000	121,4600	773,9431	0,0494
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	38,6757425	20,0000	773,5148	0,0494
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	22,6486914	34,1000	772,3203	0,0493
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	7,6394880	98,8100	754,8578	0,0482
Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho m2	M2	2,6000000	287,2400	746,8240	0,0477
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	600,2767348	1,2000	720,3320	0,0460
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	401,3099134	1,7300	694,2661	0,0443
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	9,0000000	77,0600	693,5400	0,0443
TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	5,1664000	133,7400	690,9543	0,0441
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	0,0008855	746.431,5100	660,9651	0,0422
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	332,3735000	1,9700	654,7757	0,0418
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	67,6006884	9,6600	653,0226	0,0417

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
PEDESTAL EM ACO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TATIL 40x60cm	UN	1,0000000	630,0000	630,0000	0,0402
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 EMPRIMER PARA PINTURA	UN	2,5479999	246,9800	629,3050	0,0401
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	800,0000000	0,7400	592,0000	0,0378
TELHADOR (HORISTA)	H	36,5983585	15,9700	584,4757	0,0373
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,6112039	49,7500	577,6573	0,0368
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	29,0839723	19,7500	574,4084	0,0366
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM,	UN	320,0000000	1,7900	572,8000	0,0365
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3, 7 M	UN	0,0004778	1.145.000,0000	547,0810	0,0349
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	10,0000000	54,2100	542,1000	0,0346
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	80,4041140	6,6700	536,2954	0,0342
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	107,6392800	4,9700	534,9672	0,0341
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 ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0012024	435.365,8200	523,4838	0,0334
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	56,0000000	9,3000	520,8000	0,0332
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	600,2767348	0,8500	510,2352	0,0325
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	123,5692080	4,0000	494,2768	0,0315
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	572,0984109	0,8600	492,0046	0,0314
LIGAÇÃO PROVISÓRIA - ÁGUA/ESGOTO	UN	1,0000000	481,8500	481,8500	0,0307
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,7152471	100,8000	475,2969	0,0303
POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	23,2636562	20,4300	475,2764	0,0303
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11.397,8000127	0,0400	455,9120	0,0291
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	34,0778169	13,0500	444,7155	0,0284

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
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	15,4919995	28,6100	443,2261	0,0283
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	15,4617935	27,4300	424,1169	0,0270
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4,2336000	99,1000	419,5497	0,0268
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	855,0237043	0,4900	418,9616	0,0267
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	UN	0,0006678	625.341,6700	417,6031	0,0266
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	0,0007044	592.256,7300	417,1856	0,0266
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	4,6220000	89,4200	413,2992	0,0264
JARDINEIRO (HORISTA)	H	32,5142669	12,5600	408,3791	0,0260
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	17,5288000	22,4400	393,3462	0,0251
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	93,2550000	4,1700	388,8733	0,0248
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	22,4243891	17,1200	383,9055	0,0245
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	75,7044618	4,9800	377,0082	0,0240
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	24,0115178	15,2200	365,4553	0,0233
PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	160,0000000	2,1600	345,6000	0,0220
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	136,9981009	2,4700	338,3853	0,0216
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	7,0000000	48,1000	336,7000	0,0215
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR8953)	M3	0,3392000	974,7700	330,6419	0,0211
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	328,3900	328,3900	0,0209
SOLDADOR (HORISTA)	H	16,1929540	19,7400	319,6489	0,0204
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	11,1812400	28,2500	315,8700	0,0201

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	6,6864799	46,9200	313,7296	0,0200
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	32,4610000	9,5600	310,3271	0,0198
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	55,9530000	5,4600	305,5033	0,0195
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	11,9538965	25,2600	301,9554	0,0192
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	6,7655999	44,5900	301,6780	0,0192
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	44,4554886	6,7500	300,0745	0,0191
MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,3827999	760,8200	291,2418	0,0186
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,0000000	40,3000	282,1000	0,0180
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0227957	12.358,0200	281,7097	0,0179
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	2,5600000	109,7800	281,0368	0,0179
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	70,9296187	3,7800	268,1139	0,0171
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,9847595	266,3300	262,2709	0,0167
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	19,9333496	13,0500	260,1302	0,0166
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	8,6413309	30,0000	259,2399	0,0165
GASOLINA COMUM	L	38,9993029	6,5200	254,2754	0,0162
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	1,7787272	142,2200	252,9705	0,0161
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	14,6013000	17,3100	252,7485	0,0161
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	7,8375954	31,9300	250,2544	0,0159
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTOMELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000000	247,2400	247,2400	0,0157

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	105,4716660	2,2700	239,4206	0,0152
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,2718080	185,0600	235,3607	0,0150
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Kw/H	235,6991926	0,9800	230,9852	0,0147
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,1664000	196,5200	229,2209	0,0146
LIGAÇÃO PROVISÓRIA - LUZ	UN	1,0000000	228,2500	228,2500	0,0145
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,9215372	57,6300	225,9981	0,0144
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,1664000	190,0400	221,6626	0,0141
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,0000000	70,7700	212,3100	0,0135
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	946,4199195	0,2200	208,2123	0,0133
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	7,6772953	27,0400	207,5940	0,0132
TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	313,9892004	0,6500	204,0929	0,0130
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	10,1891148	19,9600	203,3747	0,0129
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	148,0635704	1,3300	196,9245	0,0125
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,0003052	640.000,0000	195,3280	0,0124
MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	7,9127434	24,3200	192,4379	0,0122
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG,	UN	10,3328000	18,5800	191,9834	0,0122
CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,5311999	74,1400	187,6631	0,0119
SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/ SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE * 50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN	14,7884000	12,4000	183,3761	0,0117
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0196765	9.166,7900	180,3703	0,0115

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0002262	789.056,9000	178,4846	0,0114
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	6,7430566	26,3500	177,6795	0,0113
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	8,5079999	20,5500	174,8393	0,0111
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	17,0999999	10,1900	174,2489	0,0111
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	18,9414400	9,0800	171,9882	0,0109
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COMACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	2,7644000	62,1300	171,7521	0,0109
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0001715	997.825,4100	171,1270	0,0109
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	70,4596200	2,3800	167,6938	0,0107
RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	64,0000000	2,5400	162,5600	0,0103
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	10,0000000	16,0800	160,8000	0,0102
TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	40,9024000	3,9100	159,9283	0,0102
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0154342	10.172,3500	157,0020	0,0100
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	5,1664000	29,8300	154,1137	0,0098
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0016159	95.365,6000	154,1012	0,0098
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	77,1639520	1,9600	151,2413	0,0096
TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,6300000	91,3400	148,8842	0,0095
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	16,2402332	8,8500	143,7260	0,0091
DILUENTE EPOXI	L	2,8376599	50,1400	142,2802	0,0090

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2,5479999	55,4900	141,3885	0,0090
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	25,4125637	5,5400	140,7856	0,0089
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,1112159	3,5000	140,3892	0,0089
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	96,6385398	1,4500	140,1258	0,0089
CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,8576000	161,2500	138,2880	0,0088
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EMPRIMER PARA PINTURA	UN	0,6160000	224,4900	138,2858	0,0088
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	9,0657395	14,9100	135,1701	0,0086
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	2,8889280	46,7500	135,0573	0,0086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	127,3227061	1,0600	134,9620	0,0086
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,3827999	343,4600	131,4764	0,0083
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	11,0211999	11,6800	128,7276	0,0082
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	24,0000000	5,3400	128,1600	0,0081
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,0000000	0,7900	126,4000	0,0080
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,3788594	15,0000	125,6828	0,0080
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	32,6212296	3,8200	124,6130	0,0079
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 DELIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DE MAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MÊS	6,0000000	20,7500	124,5000	0,0079
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	106,7503580	1,1300	120,6279	0,0077
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,1862720	22,5300	116,8467	0,0074

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,1395709	14,1300	115,0121	0,0073
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	15,5000000	7,3100	113,3050	0,0072
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	3,1812600	34,8500	110,8669	0,0070
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,7644000	62,6600	110,5573	0,0070
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	36,3247997	3,0200	109,7008	0,0070
CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	109,2900	109,2900	0,0069
CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	70,0000000	1,5000	105,0000	0,0067
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	12,1440000	8,6200	104,6812	0,0066
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,2403999	81,1200	100,6212	0,0064
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	8,7644000	11,4700	100,5276	0,0064
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000000	24,6600	98,6400	0,0063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	5,0000000	18,7300	93,6500	0,0059
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	7,3029116	12,8000	93,4772	0,0059
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	160,0000000	0,5400	86,4000	0,0055
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000000	20,5600	82,2400	0,0052
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4,8496000	16,6700	80,8428	0,0051
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0003221	250.898,6000	80,8144	0,0051
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 / ANGELIMCOMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAOINCLUI ALIZARES)	JOGO	1,0000000	80,0000	80,0000	0,0051
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,9179136	5,0000	79,5895	0,0050
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,3018065	10,8200	79,0055	0,0050

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM , PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000000	19,5300	78,1200	0,0049
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,9299995	7,1400	78,0401	0,0049
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000839	911.395,4200	76,4660	0,0048
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	8,0000000	9,4600	75,6800	0,0048
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,5000000	148,0400	74,0200	0,0047
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	9,6220000	7,5000	72,1650	0,0046
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	106,1043774	0,6700	71,0899	0,0045
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	2,6507028	26,6700	70,6942	0,0045
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	9,6220000	7,2900	70,1443	0,0044
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,0887998	9,7000	68,7613	0,0043
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 CURTOVENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDOCONICO ETC)	UN	0,0018162	37.667,2900	68,4113	0,0043
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,1187662	6,5500	59,7279	0,0038
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	2,9421238	20,2400	59,5485	0,0038
SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	36,3247997	1,5700	57,0299	0,0036
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000595	956.498,8000	56,9116	0,0036
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,9919998	4,9700	54,6302	0,0034
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	0,0006528	82.950,0000	54,1497	0,0034
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	4,1395507	13,0500	54,0211	0,0034
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,1644000	12,8700	53,5958	0,0034

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,6033222	20,0900	52,3007	0,0033
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, PINUS / EUCALIPTO /VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JOGO	1,0000000	49,5400	49,5400	0,0031
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0732000	23,4700	48,6580	0,0031
Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	1,2368000	38,3600	47,4436	0,0030
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	5,0000000	9,4600	47,3000	0,0030
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO , POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,8573275	25,2400	46,8789	0,0029
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV , TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0001826	256.595,0000	46,8542	0,0029
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	M	19,9229603	2,3400	46,6197	0,0029
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	190,3081320	0,2400	45,6739	0,0029
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2,1749299	20,4800	44,5425	0,0028
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0006602	67.315,7200	44,4418	0,0028
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,6318436	69,3000	43,7867	0,0027
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0021769	19.525,4200	42,5048	0,0027
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0005717	73.298,2300	41,9045	0,0026
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,0798080	20,0700	41,7417	0,0026
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,6505368	25,2600	41,6925	0,0026
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,3900000	1,9400	41,4966	0,0026
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0007290	54.958,7400	40,0649	0,0025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	127,3227061	0,3100	39,4700	0,0025

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,3884820	97,6000	37,9158	0,0024
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,4633094	24,9600	36,5242	0,0023
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,4996750	23,9700	35,9472	0,0022
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,8625999	2,9000	34,4015	0,0021
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0070889	4.800,0000	34,0267	0,0021
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	32,7000	32,7000	0,0020
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0002334	139.625,0000	32,5884	0,0020
CAP 50/70	KG	0,0072994	4.437,3000	32,3896	0,0020
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	123,5692080	0,2600	32,1279	0,0020
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,1997415	24,8000	29,7535	0,0019
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,0575540	27,2700	28,8394	0,0018
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,9807300	1,7900	28,6055	0,0018
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,4631237	61,1700	28,3292	0,0018
LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UN/MES	1,7056200	16,6000	28,3132	0,0018
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,5311999	18,3900	28,1587	0,0017
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	3,1478000	8,8000	27,7006	0,0017
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	1,3328860	20,4800	27,2975	0,0017
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	5,9943998	4,5500	27,2745	0,0017
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6618738	10,0000	26,6187	0,0017
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,6877618	7,1100	26,2199	0,0016
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,0511998	3,1800	25,6028	0,0016

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	26,0000000	0,9700	25,2200	0,0016
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS , COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	18,8623157	1,2900	24,3323	0,0015
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	3,5037682	6,2000	21,7233	0,0013
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0, 80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/ 8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	3,4069000	6,1100	20,8161	0,0013
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9, 5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0698697	284,2500	19,8604	0,0012
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,9807300	1,2300	19,6562	0,0012
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,1648000	1,7300	19,3151	0,0012
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,7655999	24,1800	18,5122	0,0011
RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,5311999	11,9500	18,2978	0,0011
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	101,5039999	0,1800	18,2707	0,0011
CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	10,3605600	1,7600	18,2345	0,0011
Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	UN	20,0000000	0,8600	17,2000	0,0010
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3575147	42,1400	15,0656	0,0009
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	0,6160000	23,8300	14,6792	0,0009
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	6,7799998	2,1200	14,3735	0,0009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,5079999	1,6200	13,7829	0,0008
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	5,3059995	2,5700	13,6364	0,0008
LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS , EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UN/MES	0,8506400	15,8800	13,5081	0,0008
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,6520000	20,7000	13,4964	0,0008
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,6160000	19,0200	11,7163	0,0007
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0439000	247,5000	10,8652	0,0006
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,1734599	60,5400	10,5012	0,0006

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6160000	16,1000	9,9176	0,0006
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,3075999	7,5600	9,8854	0,0006
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,0000000	0,0600	9,6000	0,0006
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,2371780	40,3300	9,5653	0,0006
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,3090318	1,4500	9,1480	0,0005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0031577	2.807,8800	8,8664	0,0005
GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0001688	52.000,0000	8,7776	0,0005
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0186554	449,8400	8,3919	0,0005
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	102,2471980	0,0800	8,1797	0,0005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	800,0000000	0,0100	8,0000	0,0005
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,4638000	16,3400	7,5784	0,0004
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,3647834	0,8800	7,3610	0,0004
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,4023463	2,1500	7,3150	0,0004
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,3827999	18,8300	7,2081	0,0004
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0005047	13.530,6200	6,8289	0,0004
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	0,3088000	21,4100	6,6114	0,0004
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,9029737	6,8300	6,1673	0,0003
SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5200000	0,9200	5,9984	0,0003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	572,0984109	0,0100	5,7209	0,0003
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	0,5000000	10,8900	5,4450	0,0003
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	22,0423998	0,2200	4,8493	0,0003
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,3342000	13,6100	4,5484	0,0002

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,1971447	22,2400	4,3844	0,0002
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,7291856	2,2900	3,9598	0,0002
REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0006032	6.173,1100	3,7236	0,0002
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,2320000	2,7400	3,3756	0,0002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0006848	4.691,5800	3,2127	0,0002
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1368000	22,5100	3,0793	0,0001
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,5000	3,0000	0,0001
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,5311999	1,8200	2,7867	0,0001
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0001194	23.191,7800	2,7690	0,0001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0020460	1.345,9800	2,7538	0,0001
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,1188000	22,5900	2,6836	0,0001
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,9248000	2,3500	2,1732	0,0001
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6915999	3,0800	2,1301	0,0001
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,5311999	1,0700	1,6383	0,0001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0661190	21,4100	1,4156	0,0000
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,3827999	3,2200	1,2326	0,0000
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,7655999	1,4000	1,0718	0,0000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0480000	20,0900	0,9643	0,0000
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,0000000	0,1100	0,8800	0,0000
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,7655999	0,9400	0,7196	0,0000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0220000	26,4700	0,5823	0,0000
VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1, 5KW)	H	0,2283600	1,8100	0,4133	0,0000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000139	12.722,3200	0,1768	0,0000
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0162307	8,4400	0,1369	0,0000
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000027	20.612,4200	0,0556	0,0000

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,0000038	10.919,4500	0,0414	0,0000
Total:				1.565.469,7514	100,0000

Orçamento/Versão	Descrição da versão
7927 / 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
7927 / 2	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAL E INSUMOS
7927 / 3	CANTEIRO DE OBRA
7927 / 4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA, NO MUNICIPIO DE TAPAUÁ/AM
7927 / 5	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DANIEL ALBUQUERQUE, NO MINICÍPIO DE TAPAUÁ/AM
7927 / 6	ESTUDOS E PROJETOS
7927 / 7	EQUIPAMENTOS