

PGM
1333
RUBRIC
G.F.L.O.S

I0026		0,0008 KG	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	25,8040	0,0206
MOI2320		0,4 H	ENCANADOR	7,2000	2,8800
MOI0043		0,3995 H	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,6000	2,2372
MOI%		87,01 %	Encargo Social	5,1172	4,4525
Preço total arredondado por M					12,24
3.13 PINTURA					
3.13.1 PAREDES E FORROS					
3.13.1.1 C2898	M2	PINTURA HIDRACOR			
I2353		0,35 KG	HIDRACOR	2,5163	0,8807
I1347		0,2 UN	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,3710	0,0742
MOI2543		0,1505 H	SERVENTE	4,8800	0,7344
MOI2395		0,33 H	PINTOR	7,2000	2,3760
MOI%		87,01 %	Encargo Social	3,1104	2,7064
Preço total arredondado por M2					6,77
3.13.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA					
3.13.2.1 C1206	M2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS			
I1512		0,45 KG	MASSA CORRIDA À BASE DE OLEO	6,3818	2,8718
I1347		0,5 UN	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,3710	0,1855
MOI2395		0,35 H	PINTOR	7,2000	2,5200
MOI0045		0,3005 H	AJUDANTE DE PINTOR	5,6000	1,6828
MOI%		87,01 %	Encargo Social	4,2028	3,6569
Preço total arredondado por M2					10,92
3.13.2.2 C1280	M2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			
I1347		0,4 UN	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,3710	0,1484
I1199		0,13 L	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	10,9152	1,4190
I1100		0,16 L	ESMALTE SINTETICO	8,0959	1,2953
I0035		0,04 L	AGUARRAZ MINERAL	7,0565	0,2823
MOI2395		0,4 H	PINTOR	7,2000	2,8800
MOI0045		0,35 H	AJUDANTE DE PINTOR	5,6000	1,9600
MOI%		87,01 %	Encargo Social	4,8400	4,2113
Preço total arredondado por M2					12,20
3.14 SERVIÇOS DIVERSOS					
3.14.1 LIMPEZA FINAL					
3.14.1.1 C1628	M2	LIMPEZA GERAL			
MOI2543		0,7 H	SERVENTE	4,8800	3,4160
MOI%		87,01 %	Encargo Social	3,4160	2,9723
Preço total arredondado por M2					6,39
4 SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.1 PLACA DA OBRA					
4.1.1.1 C1937	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA			
I1725		0,15 KG	PREGO 15X15	6,3507	0,9526
I1691		4,5 M	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	9,9775	44,8988
I1100		1 L	ESMALTE SINTETICO	8,0959	8,0959
I0537		1,02 M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	19,9011	20,2991
MOI2543		2 H	SERVENTE	4,8800	9,7600
MOI%		87,01 %	Encargo Social	9,7600	8,4922
Preço total arredondado por M2					92,50
4.2 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
4.2.1 ESQUADRIAS METÁLICAS					
4.2.1.1 C4557	M2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
I8437		1 M2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	296,8417	296,8417
Preço total arredondado por M2					296,84
4.3 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO FOSSA SUMIDOURO					
4.3.1 FOSSA SUMIDOURO					
4.3.1.1 CPU-03	UN	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS COM D=1,50M E H=0,50M			
MOI2543		2,5 H	SERVENTE	4,8800	12,2000
MOI2391		4,5 H	PEDREIRO	7,2000	32,4000
C2781		4,4135 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	31,9413	140,9729
I7964		6 UN	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	80,9641	485,7846
I1339		3,53 M2	LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM	14,8624	52,4643
I6095		1 UN	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	22,2752	22,2752
C2862		2,73 M3	LASTRO DE BRITA	61,6976	168,4344
MOI%		87,01 %	Encargo Social	44,6000	38,8068

62
Palm

PGM
1333
S
RUBRIC
CELO

		Preço total arredondado por UN .		953,34
4.3.1.2 CPU-04	UN	SUMIDOURO EM ALVENARIA		
C2781		47,564 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	31,9413 1.519,2560
C0054		1,98 M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	244,8800 484,8624
C0074		38 M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	56,7637 2.157,0206
C2862		14,5 M3	LASTRO DE BRITA	61,6976 894,6152
C4416		25,16 M2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	58,8511 1.480,6937
C2299		1 M2	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	108,9987 108,9987
		Preço total arredondado por UN .		6.645,45

		4.4 MUROS E FECHAMENTOS		
		4.4.1 CERCAS		
4.4.1.1 C4730	M	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
I9044		0,4 UN	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	192,8652 77,1481
I9047		0,4 UN	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	44,7741 17,9096
I9048		1,2 UN	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	2,3611 2,8333
I9049		1,5295 M2	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	10,1192 15,4773
		Preço total arredondado por M .		113,37

		5 QUADRA POLIESPORTIVA		
		5.1 ADMINISTRAÇÃO		
5.1.1 COMP-330846	MÊS	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
011024		1 MÊS	EQUIPE DE OBRA - SERVIÇOS ADMINISTR. - EQUIPE AUXILIAR	11.945,2400 11.945,2400
		Preço total arredondado por MÊS .		11.945,24

		5.2 SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.2.1 C4541	M2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		
C0830		0,0125 M3	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	300,2477 3,7531
I8395		1 M2	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	53,5628 53,5628
I2170		1,5 M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	15,1113 22,6670
I1945		0,17 UN	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	11,8732 2,0184
I0871		0,17 UN	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	10,9490 1,8613
MOI2543		3 H	SERVENTE	4,8800 14,6400
MOI2391		3 H	PEDREIRO	7,2000 21,6000
MOI1530		3 H	MONTADOR	7,2000 21,6000
MOI%		87,01 %	Encargo Social	57,8400 50,3266
		Preço total arredondado por M2 .		192,03

		5.3 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		
5.3.0370	UN	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		
MOI0498		32 H	CARPINTEIRO	7,2000 230,4000
MOI2391		8 H	PEDREIRO	7,2000 57,6000
MOI2543		40 H	SERVENTE	4,8800 195,2000
I0174		1 UN	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	74,7889 74,7889
I0197		15 M	BARROTE DE 2"x2"	3,2005 48,0075
I0198		26 M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	12,6573 329,0898
I0400		1 UN	CADEADO MÍDIO	10,5560 10,5560
I0414		1 UN	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	21,7552 21,7552
I0435		1 UN	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	14,8937 14,8937
I0528		43 M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	9,7286 418,3298
I0796		1 UN	CHUVEIRO PLÁSTICO	4,4106 4,4106
I0983		1 UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	5,5993 5,5993
I1075		3 M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	2,1588 6,4764
I1092		1 UN	ENGATE DE PVC	3,3562 3,3562
I1344		1 UN	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	48,7998 48,7998
I1798		1 UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	15,6526 15,6526
I1824		16,28 M	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	0,9107 14,8262
I2200		6 M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,6528 9,9168
I2311		6 UN	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	4,5572 27,3432
I2331		2 UN	FECHADURA DE SOBREPOR	23,6423 47,2846
I2340		64 M	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	0,7224 46,2336

63
B
Celm

PGM
1335
RUBRIC
C. A. LO

12357	3 UN	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	5,5523	16,6569
12373	3 UN	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	1,3900	4,1700
12379	1 UN	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	32,4159	32,4159
12408	2 KG	PREGO 1 1/2" x 14	6,3711	12,7422
12412	1 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	16,1844	16,1844
12416	1 UN	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	11,9343	11,9343
12429	2,7 M2	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	13,9008	37,5322
12433	3 UN	TARGETA DE FERRO 2"	2,6513	7,9539
12440	10,5 UN	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2 44M)	11,7171	123,0296
12444	2 UN	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	4,4154	8,8308
12447	1 UN	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	16,0492	16,0492
12456	3 M	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	6,6450	19,9350
12457	3 M	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	4,5065	13,5195
12458	3 M	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	2,4826	7,4478
C0836	0,324 M3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	228,0966	73,2553
C1915	21,16 M2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1 5cm	26,3729	558,0506
MOI%	87,01 %	Encargo Social	483,2000	420,4323
Preço total arredondado por UN .				3,010,66 ✓
5.2.3 C1630	M2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		
12429	0,009 M2	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	13,9008	0,1251
11724	0,012 KG	PREGO	6,3414	0,0761
11691	0,04 M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	9,9775	0,3991
10101	0,02 KG	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	9,8494	0,1970
MOI2543	0,13 H	SERVENTE	4,8800	0,6344
MOI0498	0,13 H	CARPINTEIRO	7,2000	0,9360
MOI%	87,01 %	Encargo Social	1,5704	1,3664
Preço total arredondado por M2 .				3,73 ✓
5.2.4 C2849	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO		
10402	1 UN	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	139,0024	139,0024
Preço total arredondado por UN .				139,00 ✓
5.2.5 C2850	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		
12413	1 UN	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	183,8258	183,8258
12405	1 UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	283,3682	283,3682
12383	1 UN	NOFUSE DE 70 A.	47,4462	47,4462
12352	1 UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	17,4948	17,4948
11406	2 UN	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	0,8793	1,7586
11070	6 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	2,8671	17,2026
10952	2 UN	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	1,9696	3,9392
10840	4 UN	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	1,5921	6,3684
10812	1 UN	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	249,3968	249,3968
10355	60 M	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	2,9211	175,2660
10125	1 UN	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	33,5650	33,5650
Preço total arredondado por UN .				1,019,63 ✓
5.2.6 C2851	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		
C0836	0,125 M3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	228,0966	28,2621
12410	0,5 KG	PREGO 2 1/2" x 10	6,4636	3,2318
12369	5 M	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	9,4569	47,2845
12367	10 M	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	21,2564	212,5640
12201	4 M	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	4,0531	16,2124
10409	0,5 UN	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	200,9959	100,4980
10405	10 M	CAIBRO DE 2"x1"	1,9159	19,1590
10403	1 UN	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	53,3266	53,3266
10020	1 UN	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	9,8398	9,8398
MOI2543	8 H	SERVENTE	4,8800	39,0400
MOI0498	8 H	CARPINTEIRO	7,2000	57,6000
MOI%	87,01 %	Encargo Social	96,6400	84,0865
Preço total arredondado por UN .				671,10 ✓
5.2.7 C1622	UN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		
12943	1 UN	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	46,1363	46,1363
12167	30 M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	7,0855	212,5650
12161	5 M	TUBO CERÂMICO DE 100MM	7,3525	36,7625
12082	30 UN	TIJOLO MACIÇO COMUM	0,1687	5,0610
11916	8 M	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	4,1691	33,3528
11725	1 KG	PREGO 15X15	6,3507	6,3507

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "Ch", "S", and "clm".

PGM
1336
S
RUBRIC
C.F.E.L.O.S.

11691	25 M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	9,9775	249,4375
10409	1 UN	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	200,9959	200,9959
10177	1 UN	BACIA TURCA DE LOUÇA	112,3647	112,3647
10109	0,0189 M3	AREIA MEDIA	31,0322	0,5865
MOI2543	6,12 H	SERVENTE	4,8800	39,6256
MOI2391	8 H	PEDREIRO	7,2000	57,6000
MOI2320	8 H	ENCANADOR	7,2000	57,6000
MOI0498	8 H	CARPINTEIRO	7,2000	57,6000
MOI0043	4 H	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,6000	22,4000
MOI%	87,01 %	Encargo Social	234,8256	204,3218
Preço total arredondado por UN .				1.342,76
5.2.8 C2102	M2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		
MOI2543	0,25 H	SERVENTE	4,8800	1,2200
MOI%	87,01 %	Encargo Social	1,2200	1,0615
Preço total arredondado por M2 .				2,28
5.2.9 C0702	M3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		
MOI2543	0,72 H	SERVENTE	4,8800	3,5136
10578	0,24 H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	17,0070	4,0817
MOI%	87,01 %	Encargo Social	3,5136	3,0572
Preço total arredondado por M3 .				10,65
5.2.10 C2316	M2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		
11724	0,15 KG	PREGO	6,3414	0,9512
11691	3,15 M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	9,9775	31,4291
11160	0,5 KG	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	4,4929	2,2465
10527	1,1 M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	6,1660	6,7826
MOI2543	0,8 H	SERVENTE	4,8800	3,9040
MOI0498	0,8 H	CARPINTEIRO	7,2000	5,7600
MOI%	87,01 %	Encargo Social	9,6640	8,4086
Preço total arredondado por M2 .				59,48
5.2.11 C0588	M2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		
MOI2395	0,2 H	PINTOR	7,2000	1,4400
12496	0,3 KG	SUPERCAL	0,7151	0,2145
MOI%	87,01 %	Encargo Social	1,4400	1,2529
Preço total arredondado por M2 .				2,91
		5.3 MOVIMENTO DE TERRA		
5.3.1 C0328	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
10111	1,1 M3	AREIA VERMELHA	31,0322	34,1354
MOI2543	1,05 H	SERVENTE	4,8800	5,1240
10725	0,035 H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	23,0718	0,8075
10706	0,035 H	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	66,2875	2,3201
MOI%	87,01 %	Encargo Social	5,1240	4,4584
Preço total arredondado por M3 .				46,85
5.3.2 C2784	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		
MOI2543	2,649 H	SERVENTE	4,8800	12,9271
MOI%	87,01 %	Encargo Social	12,9271	11,2479
Preço total arredondado por M3 .				24,18
5.3.3 C2920	M3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		
MOI2543	1,05 H	SERVENTE	4,8800	5,1240
10725	0,035 H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	23,0718	0,8075
10706	0,035 H	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	66,2875	2,3201
MOI%	87,01 %	Encargo Social	5,1240	4,4584
Preço total arredondado por M3 .				12,71
5.3.4 C0702	M3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		
MOI2543	0,72 H	SERVENTE	4,8800	3,5136
10578	0,24 H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	17,0070	4,0817
MOI%	87,01 %	Encargo Social	3,5136	3,0572
Preço total arredondado por M3 .				10,65
5.3.5 C2530	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		
10690	0,2222 H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	71,9610	15,9897
Preço total arredondado por M3 .				15,99
		5.4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
5.4.1 C1611	M2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		
10805	11 KG	CIMENTO PORTLAND	0,3373	3,7103
10280	0,044 M3	BRITA	37,7786	1,6623
10109	0,0332 M3	AREIA MEDIA	31,0322	1,0303
MOI2543	1,1 H	SERVENTE	4,8800	5,3680
MOI2391	0,4 H	PEDREIRO	7,2000	2,8800
10682	0,036 H	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	13,5530	0,4879
MOI%	87,01 %	Encargo Social	8,2480	7,1766
Preço total arredondado por M2 .				22,32

[Handwritten signatures and initials]
65 & Palm



Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
5.4.2 C1400		M2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		
I1916	1	M	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	4,1691	4,1691
I1846	0,5	M	SARRAFO DE 1"X4"	3,1977	1,5989
I1728	0,15	KG	PREGO 18X27	6,3414	0,9512
I0965	0,4	L	DESMOLDANTE PARA FORMAS	4,4524	1,7810
MOI0498	1,3	H	CARPINTEIRO	7,2000	9,3600
MOI0041	1,3	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,6000	7,2800
MOI%	87,01	%	Encargo Social	16,6400	14,4785
Preço total arredondado por M2 .					39,62

5.4.3 COT0003		M3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO		
I0828	1	M3	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	178,7725	178,7725
C0028	1	M2	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	3,4716	3,4716
Preço total arredondado por M3 .					182,24

5.4.4 C4151		KG	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		
I7952	1,05	KG	AÇO CA-50/60	2,7322	2,8688
I0103	0,02	KG	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	6,7259	0,1345
MOI0121	0,08	H	ARMADOR/FERREIRO	7,2000	0,5760
MOI0040	0,08	H	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	5,6000	0,4480
I0705	0,008	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	71,4820	0,5719
MOI%	87,01	%	Encargo Social	1,0240	0,8910
Preço total arredondado por KG .					5,49

5.5 SUPERESTRUTURA					
5.5.1 C1399		M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X		
I1916	1,17	M	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	4,1691	4,8778
I1846	1,53	M	SARRAFO DE 1"X4"	3,1977	4,8925
I1728	0,25	KG	PREGO 18X27	6,3414	1,5854
I1691	1,2	M	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	9,9775	11,9730
I0526	0,26	M2	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	19,2805	5,0129
MOI0498	1,35	H	CARPINTEIRO	7,2000	9,7200
MOI0041	1,35	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,6000	7,5600
MOI%	87,01	%	Encargo Social	17,2800	15,0353
Preço total arredondado por M2 .					60,86

5.5.2 COT0003		M3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO		
I0828	1	M3	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	178,7725	178,7725
C0028	1	M2	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	3,4716	3,4716
Preço total arredondado por M3 .					182,24

5.5.3 C4151		KG	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		
I7952	1,05	KG	AÇO CA-50/60	2,7322	2,8688
I0103	0,02	KG	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	6,7259	0,1345
MOI0121	0,08	H	ARMADOR/FERREIRO	7,2000	0,5760
MOI0040	0,08	H	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	5,6000	0,4480
I0705	0,008	H	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	71,4820	0,5719
MOI%	87,01	%	Encargo Social	1,0240	0,8910
Preço total arredondado por KG .					5,49

5.6 COBERTA					
5.6.1 C4554		M2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm		
I8434	1	M2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	26,9576	26,9576
I1920	3	UN	TALA DE AJUSTE	0,1821	0,5463
I1215	3	UN	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	1,2278	3,6834
MOI2543	0,3	H	SERVENTE	4,8800	1,4640
MOI1530	0,3	H	MONTADOR	7,2000	2,1600
MOI%	87,01	%	Encargo Social	3,6240	3,1532
Preço total arredondado por M2 .					37,96

5.6.2 COMP-716876		M2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20 M		
MOI0037	3,967	H	AJUDANTE	5,6000	22,2152
MOI1530	4,98	H	MONTADOR	7,2000	35,8560
I0824	28	KG	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	3,1032	86,8896
MOI%	87,01	%	Encargo Social	58,0712	50,5278
Preço total arredondado por M2 .					195,49

5.7 REVESTIMENTO					
5.7.1 C0776		M2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE		
I0805	2,43	KG	CIMENTO PORTLAND	0,3373	0,8196
I0109	0,0061	M3	AREIA MEDIA	31,0322	0,1893
MOI2543	0,15	H	SERVENTE	4,8800	0,7320
MOI2391	0,1	H	PEDREIRO	7,2000	0,7200
MOI%	87,01	%	Encargo Social	1,4520	1,2634
Preço total arredondado por M2 .					3,72

66 B Pchm

5.7.2 C2108	M2	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PITINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE			
IO117		11 KG	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	0,4048	4,4528
MOI2543		0,53 H	SERVENTE	4,8800	2,5854
MOI2391		0,5 H	PEDREIRO	7,2000	3,6000
IO682		0,0036 H	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	13,5530	0,0488
MOI%		87,01 %	Encargo Social	6,1864	5,3528
			Preço total arredondado por M2 .		16,07
			5.8 PISOS		
5.8.1 C1607	M2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM			
I1249		1,2 KG	IMPERMEABILIZANTE	4,3850	5,2620
IO805		13 KG	CIMENTO PORTLAND	0,3373	4,3849
IO280		0,0527 M3	BRITA	37,7786	1,9909
IO109		0,0406 M3	AREIA MEDIA	31,0322	1,2599
MOI2543		1,16 H	SERVENTE	4,8800	5,6608
MOI2391		0,4 H	PEDREIRO	7,2000	2,8800
MOI%		87,01 %	Encargo Social	8,5408	7,4314
			Preço total arredondado por M2 .		28,87
5.8.2 C4071	M2	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92			
I7555		1 M2	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	5,3160	5,3160
MOI0121		0,03 H	ARMADOR/FERREIRO	7,2000	0,2160
MOI0037		0,03 H	AJUDANTE	5,6000	0,1680
MOI%		87,01 %	Encargo Social	0,3840	0,3341
			Preço total arredondado por M2 .		6,03
5.8.3 C1920	M2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)			
I1316		2,5 M	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	0,6949	1,7373
I1102		0,05 UN	ESMERIL N 60	20,5150	1,0258
I1101		0,1 UN	ESMERIL N 36	20,5150	2,0515
IO967		0,03 UN	DISCO DE DEBASTE DE 7"	10,8141	0,3244
IO805		26,58 KG	CIMENTO PORTLAND	0,3373	8,9654
IO508		0,15 KG	CERA	9,8898	1,4835
IO108		0,03 M3	AREIA GROSSA	33,7307	1,0119
IO034		21 KG	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	0,2766	5,8086
MOI2543		1,2 H	SERVENTE	4,8800	5,8560
MOI2391		1,2 H	PEDREIRO	7,2000	8,6400
MOI1227		1,5 H	GRANITEIRO/MAMORISTA	7,2000	10,8000
IO748		0,8 H	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	7,6184	6,0931
IO733		0,2 H	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	1,0861	0,2172
MOI%		87,01 %	Encargo Social	25,2960	22,0100
			Preço total arredondado por M2 .		78,02
5.8.4 C3446	M2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA			
I6231		51 UN	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	0,2910	14,8410
MOI2543		0,75 H	SERVENTE	4,8800	3,6600
MOI2391		0,5 H	PEDREIRO	7,2000	3,6000
MOI%		87,01 %	Encargo Social	7,2600	6,3169
			Preço total arredondado por M2 .		28,42
5.8.5 C2854	M3	LASTRO DE PÔ DE PEDRA			
I2403		1,15 M3	PO DE PEDRA	19,5638	22,4984
MOI2543		1,3 H	SERVENTE	4,8800	6,3440
MOI%		87,01 %	Encargo Social	6,3440	5,5199
			Preço total arredondado por M3 .		34,36
5.8.6 C3141	M3	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)			
C3130		1,3 M3	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	4,6301	6,0191
MOI2543		0,033 H	SERVENTE	4,8800	0,1610
IO779		0,0111 H	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	154,9924	1,7204
MOI%		87,01 %	Encargo Social	0,1610	0,1401
			Preço total arredondado por M3 .		8,04
			5.9 DRENAGEM PLUVIAL		
5.9.1 C0661	M	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm			
I1873		0,04 KG	SOLDA 70X30	32,6795	1,3072
I1784		0,04 KG	REBITES	25,2305	1,0092
I1725		0,09 KG	PREGO 15X15	6,3507	0,5716
IO539		1,03 M	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	19,3142	19,8936
MOI2320		1,2 H	ENCANADOR	7,2000	8,6400
MOI0043		1,2 H	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,6000	6,7200
MOI%		87,01 %	Encargo Social	15,3600	13,3647
			Preço total arredondado por M .		51,51
5.9.2 C4753	M	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (8") JUNTA COM ANEL			
MOI0043		0,56 H	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,6000	3,1360
MOI2320		0,56 H	ENCANADOR	7,2000	4,0320



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

67 to *[Handwritten signature]*

10078	0,33 UN	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	1,1806	0,3896
11351	0,033 KG	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	22,2622	0,7347
16206	1,01 M	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150	25,0371	25,2875
MOI%	87,01 %	Encargo Social	7,1680	6,2369
Preço total arredondado por M .				39,82
5.9.3 C1557	UN	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD		
11888	0,15 L	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	18,4169	2,7625
11305	1 UN	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	45,2311	45,2311
10026	0,1 KG	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	25,8040	2,5804
MOI2320	0,56 H	ENCANADOR	7,2000	4,0320
MOI0043	0,56 H	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,6000	3,1360
MOI%	87,01 %	Encargo Social	7,1680	6,2369
Preço total arredondado por UN .				63,98
5.9.4 C2093	UN	RALO SECO PVC RIGIDO		
11770	1 UN	RALO SECO PVC 10 CM	4,6040	4,6040
MOI2320	0,98 H	ENCANADOR	7,2000	7,0560
MOI0043	0,98 H	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,6000	5,4880
MOI%	87,01 %	Encargo Social	12,5440	10,9145
Preço total arredondado por UN .				28,06
5.10 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS / SPDA				
5.10.1 C0855	UN	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR		
10837	1 UN	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	8,3603	8,3603
MOI2312	0,4 H	ELETRICISTA	7,2000	2,8800
MOI0042	0,4 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	2,2400
MOI%	87,01 %	Encargo Social	5,1200	4,4549
Preço total arredondado por UN .				17,94
5.10.2 C0631	UN	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		
12082	101 UN	TIJOLO MACIÇO COMUM	0,1687	17,0387
11916	0,03 M	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	4,1691	0,1251
10805	18 KG	CIMENTO PORTLAND	0,3373	6,0714
10529	0,1 M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	12,4069	1,2407
10441	6 KG	CAL HIDRATADA	0,4992	2,9952
10280	0,0536 M3	BRITA	37,7786	2,0249
10169	1,317 KG	AÇO CA-60	2,7929	3,6782
10109	0,08 M3	AREIA MEDIA	31,0322	2,4826
10103	0,022 KG	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	6,7259	0,1480
MOI2543	4,768 H	SERVEnte	4,8800	23,2678
MOI2391	2,835 H	PEDREIRO	7,2000	20,4120
MOI0498	0,605 H	CARPINTEIRO	7,2000	4,3560
MOI0121	0,115 H	ARMADOR/FERREIRO	7,2000	0,8280
MOI0041	0,605 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,6000	3,3880
MOI0040	0,115 H	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	5,6000	0,6440
MOI%	87,01 %	Encargo Social	52,8958	46,0246
Preço total arredondado por UN .				134,73
5.10.3 C3489	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm		
C3409	0,6 M2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	19,8573	11,9144
C2827	0,12 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	69,6095	8,3531
C0840	0,0252 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	226,7747	5,7147
C0838	0,0252 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	214,2912	5,4001
C0218	0,78 KG	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	5,2613	4,1038
C0076	0,8 M2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	57,3471	45,8777
MOI2391	0,16 H	PEDREIRO	7,2000	1,1520
MOI%	87,01 %	Encargo Social	1,1520	1,0024
Preço total arredondado por UN .				83,52
5.10.4 C2090	UN	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		
11720	1 UN	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	366,3165	366,3165
11243	1 UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	32,7062	32,7062
11071	1,5 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	1,5003	2,2505
10841	1 UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,5892	1,5892
10551	1 UN	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	213,0115	213,0115
10436	1 UN	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	50,1625	50,1625
10355	1 M	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	2,9211	2,9211
10338	2 M	CABO COBRE NU 25MM2	5,4502	10,9004
10285	3 UN	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	0,6610	1,9830
10126	3 UN	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	0,5676	1,7028



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

68

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

MOI2312		4,8 H	ELETRICISTA	7,2000	34,5600
MOI0042		4,8 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	26,8800
MOI%		87,01 %	Encargo Social	61,4400	53,4589
Preço total arredondado por UN .					798,44
5.10.5 C2905	UN	POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W			
I2405		1 UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	283,3652	283,3652
I2371		1 UN	LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2	53,5447	53,5447
I2340		32 M	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	0,7224	23,1168
I1761		1 UN	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	46,8368	46,8368
I1477		1 UN	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	18,9882	18,9882
I1075		16 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	2,1588	34,5408
I0277		1 UN	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	18,9305	18,9305
MOI2312		3 H	ELETRICISTA	7,2000	21,6000
MOI0037		3 H	AJUDANTE	5,6000	16,8000
MOI%		87,01 %	Encargo Social	38,4000	33,4118
Preço total arredondado por UN .					551,14
5.10.6 C4762	UN	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			
MOI0042		0,15 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	0,8400
MOI2312		0,15 H	ELETRICISTA	7,2000	1,0800
I6432		1 UN	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	1,2154	1,2154
MOI%		87,01 %	Encargo Social	1,9200	1,6706
Preço total arredondado por UN .					4,81
5.10.7 C4761	UN	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"			
MOI0042		0,15 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	0,8400
MOI2312		0,15 H	ELETRICISTA	7,2000	1,0800
I6433		1 UN	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	1,9294	1,9294
MOI%		87,01 %	Encargo Social	1,9200	1,6706
Preço total arredondado por UN .					5,52
5.10.8 C0555	M	CABO EM PVC 1000V 50MM2			
I0331		1,02 M	CABO EM PVC 1000V 50MM2	13,8026	14,0787
MOI2312		0,31 H	ELETRICISTA	7,2000	2,2320
MOI0042		0,31 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	1,7360
MOI%		87,01 %	Encargo Social	3,9680	3,4526
Preço total arredondado por M .					21,50
5.10.9 C0554	M	CABO EM PVC 1000V 4MM2			
I0374		1,02 M	CABO EM PVC 1000V 4MM2	1,8687	1,9061
MOI2312		0,12 H	ELETRICISTA	7,2000	0,8640
MOI0042		0,12 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	0,6720
MOI%		87,01 %	Encargo Social	1,5360	1,3365
Preço total arredondado por M .					4,78
5.10.10 C0556	M	CABO EM PVC 1000V 6MM2			
I0375		1,02 M	CABO EM PVC 1000V 6MM2	2,3274	2,3739
MOI2312		0,13 H	ELETRICISTA	7,2000	0,9360
MOI0042		0,13 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	0,7280
MOI%		87,01 %	Encargo Social	1,6540	1,4478
Preço total arredondado por M .					5,49
5.10.11 C4558	M	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²			
I8438		1 M	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	2,3267	2,3267
MOI2312		0,11 H	ELETRICISTA	7,2000	0,7920
MOI0042		0,11 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	0,6160
MOI%		87,01 %	Encargo Social	1,4080	1,2251
Preço total arredondado por M .					4,96
5.10.12 C2484	UN	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			
I2107		1 UN	TOMADA 2POLOS E TERRA	8,2623	8,2623
MOI2312		0,29 H	ELETRICISTA	7,2000	2,0880
MOI0042		0,29 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	1,6240
MOI%		87,01 %	Encargo Social	3,7120	3,2298
Preço total arredondado por UN .					15,20
5.10.13 C1098	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A			
I0986		1 UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	9,1073	9,1073
MOI2312		0,3 H	ELETRICISTA	7,2000	2,1600
MOI0042		0,3 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	1,6800
MOI%		87,01 %	Encargo Social	3,8400	3,3412
Preço total arredondado por UN .					16,29
5.10.14 C1127	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A			
I1013		1 UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	30,7708	30,7708
MOI2312		0,9 H	ELETRICISTA	7,2000	6,4800
MOI0042		0,8995 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	5,0372
MOI%		87,01 %	Encargo Social	11,5172	10,0211
Preço total arredondado por UN .					52,31

69

Item	UN	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.10.15 C4531 UN DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					
18366	1 UN	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		106,7528	106,7528
MOI2312	0,6 H	ELETRICISTA		7,2000	4,3200
MOI0037	0,6 H	AJUDANTE		5,6000	3,3600
MOI%	87,01 %	Encargo Social		7,6800	6,6824
Preço total arredondado por UN .					121,12
5.10.16 C2072 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO					
11755	1 UN	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM		101,9134	101,9134
10195	1 UN	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		16,7915	16,7915
10194	1 UN	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		20,3129	20,3129
10193	1 UN	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		20,6501	20,6501
MOI2312	2 H	ELETRICISTA		7,2000	14,4000
MOI0042	2 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA		5,6000	11,2000
MOI%	87,01 %	Encargo Social		25,6000	22,2746
Preço total arredondado por UN .					207,54
5.10.17 C1186 M ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					
11075	1 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		2,1588	2,1588
MOI2312	0,17 H	ELETRICISTA		7,2000	1,2240
MOI0042	0,17 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA		5,6000	0,9520
MOI%	87,01 %	Encargo Social		2,1760	1,8933
Preço total arredondado por M .					6,23
5.10.18 C1199 M ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					
11068	1,1 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"		5,3092	5,8401
MOI2312	0,6 H	ELETRICISTA		7,2000	4,3200
MOI0042	0,6 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA		5,6000	3,3600
MOI%	87,01 %	Encargo Social		7,6800	6,6824
Preço total arredondado por M .					20,20
5.10.19 C1194 M ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")					
11073	1,1 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"		6,8338	7,5172
MOI2312	0,7 H	ELETRICISTA		7,2000	5,0400
MOI0042	0,7 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA		5,6000	3,9200
MOI%	87,01 %	Encargo Social		8,9600	7,7961
Preço total arredondado por M .					24,27
5.10.20 C2045 UN PROJETER DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W					
11778	1 UN	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W		81,4865	81,4865
11739	1 UN	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME		111,3112	111,3112
11487	1 UN	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V		73,9376	73,9376
10501	1 UN	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE		17,8098	17,8098
MOI2312	2 H	ELETRICISTA		7,2000	14,4000
MOI0042	2 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA		5,6000	11,2000
MOI%	87,01 %	Encargo Social		25,6000	22,2746
Preço total arredondado por UN .					332,42
5.10.21 C0631 UN CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
12082	101 UN	TIJOLO MACIÇO COMUM		0,1687	17,0387
11916	0,03 M	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		4,1691	0,1251
10805	18 KG	CIMENTO PORTLAND		0,3373	6,0714
10529	0,1 M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		12,4069	1,2407
10441	6 KG	CAL HIDRATADA		0,4992	2,9952
10280	0,0536 M3	BRITA		37,7786	2,0249
10169	1,317 KG	AÇO CA-60		2,7929	3,6782
10109	0,08 M3	AREIA MEDIA		31,0322	2,4826
10103	0,022 KG	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		6,7259	0,1480
MOI2543	4,768 H	SERVENTE		4,8800	23,2678
MOI2391	2,835 H	PEDREIRO		7,2000	20,4120
MOI0498	0,605 H	CARPINTEIRO		7,2000	4,3560
MOI0121	0,115 H	ARMADOR/FERREIRO		7,2000	0,8280
MOI0041	0,605 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		5,6000	3,3880
MOI0040	0,115 H	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		5,6000	0,6440
MOI%	87,01 %	Encargo Social		52,8958	46,0246
Preço total arredondado por UN .					134,73
5.10.22 C2072 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO					
11755	1 UN	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM		101,9134	101,9134
10195	1 UN	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		16,7915	16,7915
10194	1 UN	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		20,3129	20,3129
10193	1 UN	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		20,6501	20,6501
MOI2312	2 H	ELETRICISTA		7,2000	14,4000

1341
RUBRIC

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

70

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PGM
1342
RUBRIC
C.F.E.S.

MOI0042		2 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	11,2000
MOI%		87,01 %	Encargo Social	25,6000	22,2746
Preço total arredondado por UN .					207,54
5.10.23 C0870	M	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO			
I1910		0,5 UN	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	4,8302	2,4151
I0341		1 M	CABO COBRE NU 70MM2	15,6510	15,6510
MOI2312		0,7 H	ELETRICISTA	7,2000	5,0400
MOI0042		0,7 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	3,9200
MOI%		87,01 %	Encargo Social	8,9600	7,7961
Preço total arredondado por M .					34,82
5.10.24 C0869	M	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO			
I1910		0,5 UN	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	4,8302	2,4151
I0339		1 M	CABO COBRE NU 35MM2	9,2759	9,2759
MOI2312		0,5 H	ELETRICISTA	7,2000	3,6000
MOI0042		0,5 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	2,8000
MOI%		87,01 %	Encargo Social	6,4000	5,5686
Preço total arredondado por M .					23,66
5.10.25 C4765	UN	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X2,40M			
MOI0042		3,5 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	19,6000
MOI2312		1,5 H	ELETRICISTA	7,2000	10,8000
I0339		3 M	CABO COBRE NU 35MM2	9,2759	27,8277
I0421		1 UN	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	31,7326	31,7326
I0841		1 UN	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,5892	1,5892
I2352		1 UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	17,4948	17,4948
MOI%		87,01 %	Encargo Social	30,4000	26,4510
Preço total arredondado por UN .					135,50
5.10.26 C2056	UN	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M			
I2215		1 UN	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	13,1653	13,1653
I1904		2 UN	SUORTE P/TUBO PROTEÇÃO	5,1596	10,3192
MOI2312		1,5 H	ELETRICISTA	7,2000	10,8000
MOI0042		1,5 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	8,4000
MOI%		87,01 %	Encargo Social	19,2000	16,7059
Preço total arredondado por UN .					59,39
5.10.27 C2455	UN	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2			
I2074		1 UN	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	2,1831	2,1831
MOI2312		0,2 H	ELETRICISTA	7,2000	1,4400
MOI0042		0,2 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	1,1200
MOI%		87,01 %	Encargo Social	2,5600	2,2275
Preço total arredondado por UN .					6,97
5.10.28 C1196	M	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			
I1075		1,1 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	2,1588	2,3747
MOI2312		0,3 H	ELETRICISTA	7,2000	2,1600
MOI0042		0,3 H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,6000	1,6800
MOI%		87,01 %	Encargo Social	3,8400	3,3412
Preço total arredondado por M .					9,56
C1040	M	5.11 PINTURA DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA			
I2084		0,03 L	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	7,4207	0,2226
MOI2395		1 H	PINTOR	7,2000	7,2000
MOI0045		0,5 H	AJUDANTE DE PINTOR	5,6000	2,8000
MOI%		87,01 %	Encargo Social	10,0000	8,7010
Preço total arredondado por M .					18,92
5.11.2 C1281	M2	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER			
I1346		0,275 UN	LIXA PARA FERRO	1,5044	0,4137
I1100		0,176 L	ESMALTE SINTÉTICO	8,0959	1,4249
I0035		0,033 L	AQUARRAZ MINERAL	7,0565	0,2329
MOI2395		0,13 H	PINTOR	7,2000	0,9360
MOI0045		0,07 H	AJUDANTE DE PINTOR	5,6000	0,3920
MOI%		87,01 %	Encargo Social	1,3280	1,1555
Preço total arredondado por M2 .					4,56
5.11.3 C2040	M2	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER			
I1890		0,033 L	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	9,0331	0,2981
I1735		0,132 L	PRIMER A BASE DE EPOXI	28,2933	3,7347
I1346		0,275 UN	LIXA PARA FERRO	1,5044	0,4137
MOI2395		0,08 H	PINTOR	7,2000	0,5760
MOI0045		0,04 H	AJUDANTE DE PINTOR	5,6000	0,2240
MOI%		87,01 %	Encargo Social	0,8000	0,6961
Preço total arredondado por M2 .					5,94
5.11.4 C2475	M2	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO			
I2093		0,35 L	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	25,2643	8,8425

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

71

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



I1890	0,08 L	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	9,0331	0,7226
I1856	0,3 L	SELADOR ACRÍLICO	6,7934	2,0380
I1511	0,8 KG	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	4,6076	3,6861
I1488	0,25 L	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	11,2256	2,8064
I1346	1,5 UN	LIXA PARA FERRO	1,5044	2,2566
MOI2395	2,1 H	PINTOR	7,2000	15,1200
MOI0045	2,1 H	AJUDANTE DE PINTOR	5,6000	11,7600
MOI%	87,01 %	Encargo Social	28,8800	23,3883
Preço total arredondado por M2				70,62

5.11.5 C1207	M2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		
I1511	0,7 KG	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	4,6076	3,2253
I1347	0,5 UN	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,3710	0,1855
MOI2395	0,35 H	PINTOR	7,2000	2,5200
MOI0045	0,25 H	AJUDANTE DE PINTOR	5,6000	1,4000
MOI%	87,01 %	Encargo Social	3,9200	3,4108
Preço total arredondado por M2				10,74

5.11.6 C1614	M2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
I2097	0,17 L	TINTA LATEX ACRÍLICA	9,0735	1,5425
I1488	0,12 L	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	11,2256	1,3471
I1347	0,25 UN	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,3710	0,0928
I0035	0,05 L	AGUARRAZ MINERAL	7,0565	0,3528
MOI2395	0,4 H	PINTOR	7,2000	2,8800
MOI0045	0,35 H	AJUDANTE DE PINTOR	5,6000	1,9600
MOI%	87,01 %	Encargo Social	4,8400	4,2113
Preço total arredondado por M2				12,39

5.12 SERVIÇOS DIVERSOS

5.12.1 C0035	M2	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		
I2293	0,1 L	ZARCÃO	10,4498	1,0450
I2171	2,73 M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	20,9130	57,0925
I2036	1,05 M2	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	10,6791	11,2131
I1872	0,15 KG	SOLDA 50X50	36,0918	5,4138
I1100	0,12 L	ESMALTE SINTÉTICO	8,0959	0,9715
I0100	0,07 KG	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	9,1073	0,6375
I0098	0,15 KG	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	7,8727	1,1809
MOI1858	1,5 H	SERRALHEIRO	7,2000	10,8000
MOI0046	0,9 H	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	5,6000	5,0400
MOI0045	0,5 H	AJUDANTE DE PINTOR	5,6000	2,8000
MOI%	87,01 %	Encargo Social	18,6400	16,2187
Preço total arredondado por M2				112,41

5.12.2 C2903	UN	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO		
C0840	0,2721 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	226,7747	61,7054
C0218	1,014 KG	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	5,2613	5,3350
C0216	6,8 KG	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	5,1217	34,8276
I2436	2 M2	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	13,5075	27,0150
I2364	4 UN	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	3,2458	12,9832
I2339	5 KG	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	4,2765	21,3825
I2338	4,25 KG	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	2,7530	11,7003
I2171	8,83 M	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	20,9130	184,6618
I0467	10,69 KG	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	3,7456	40,0405
MOI2543	6 H	SERVENTE	4,8800	29,2800
MOI1879	2 H	SOLDADOR	7,2000	14,4000
MOI0121	3 H	ARMADOR/FERREIRO	7,2000	21,6000
MOI%	87,01 %	Encargo Social	65,2800	56,8001
Preço total arredondado por UN				521,73

5.12.3 C3440	M	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO		
C2784	0,09 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	24,1750	2,1758
C1212	1,25 M2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1 5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	19,0587	23,8234
C0782	1,25 M2	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	10,1669	12,7111
C0776	1,25 M2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	3,7243	4,6554
C0074	0,6 M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	56,7637	34,0582
I6224	1 UN	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	80,0666	80,0666
MOI2543	0,5 H	SERVENTE	4,8800	2,4400
MOI2391	0,5 H	PEDREIRO	7,2000	3,6000

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '72'.

MOI%		87,01 %	Encargo Social	6,0400	5,2554
			Preço total arredondado por M .		168,79
5.12.4 C1347	CJ		ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE		
C3268		0,0865 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	196,0667	16,9598
I1911		1 CJ	TABELAS DE BASQUETE	272,8867	272,8867
I1139		1 CJ	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	1.157,5053	1.157,5053
			Preço total arredondado por CJ .		1.447,35
5.12.5 C1349	CJ		ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL		
I1137		1 CJ	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	595,3230	595,3230
			Preço total arredondado por CJ .		595,32
5.12.6 C1351	CJ		ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY		
I1140		1 CJ	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	239,8287	239,8287
			Preço total arredondado por CJ .		239,83
5.12.7 C1791	M2		MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA		
I2100		0,505 L	TINTA ÓLEO	9,0862	4,5885
I2081		58,5 UN	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0,2833	16,5731
I2040		1 M2	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B	7,5502	7,5502
I1728		0,1 KG	PREGO 18X27	6,3414	0,6341
I0805		32,596 KG	CIMENTO PORTLAND	0,3373	10,9946
I0527		1,25 M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	6,1660	7,7075
I0441		14,556 KG	CAL HIDRATADA	0,4992	7,2664
I0280		0,04 M3	BRITA	37,7786	1,5111
I0108		0,128 M3	AREIA GROSSA	33,7307	4,3175
MOI2543		4,508 H	SERVENTE	4,8800	21,9990
MOI2391		3,3 H	PEDREIRO	7,2000	23,7600
MOI0121		1,5 H	ARMADOR/FERREIRO	7,2000	10,8000
MOI0041		1,1 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,6000	6,1600
MOI%		87,01 %	Encargo Social	62,7190	54,5718
			Preço total arredondado por M2 .		178,43
5.12.8 C1628	M2		LIMPEZA GERAL		
MOI2543		0,7 H	SERVENTE	4,8800	3,4160
MOI%		87,01 %	Encargo Social	3,4160	2,9723
			Preço total arredondado por M2 .		6,39

1344
RUBRIC

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E E.F. FRANCISCO SABOIA E QUADRA POLIESPORTIVA - ARACATI/CE

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Constram Construção e Aluguel de
Maquinas LTDA

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

Hercília de Souza Oliveira Araújo José Ilo Alves Dantas Neto

da

celm

73

✗

À Comissão Especialde Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aracati

CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 05/2018-SEDUC/CELOS

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de Construção da EEF. Francisco Sabóia com Quadra Poliesportiva, na sede do Município.

Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
licitacao@constram.com.br
CNP.J: 72.432.727/0001-59
Fone/Fax: (85) 3224.0519



RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	DECLARO E AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ACIMA INDICADOS
SILVIO REGIS ARAÚJO LINHARES	ENGENHEIRO CIVIL	11 ANOS	
JOSÉ ILO ALVES DANTAS NETO	ENGENHEIRO CIVIL	9 MESES	José Ilo Alves Dantas Neto
EMANUELA DE SOUSA FERNANDES	TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES	2 ANOS	Emanuela de Sousa Fernandes
MARIA PEREIRA DOS SANTOS	SUPERVISOR DE RECURSOS HUMANOS	8 ANOS	Maria Pereira dos Santos
HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO	ADMINISTRADORA	17 ANOS	Hercília de Souza Oliveira Araújo

Fortaleza, 13 de agosto de 2018.

PGM
1345
S
RUBRIC
C.F.L.O.S.

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
licitacao@constram.com.br
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Fone/Fax: (85) 3224.0519



A Comissão Especialde Licitação de Obras e Serviços de Engenharia
da Prefeitura Municipal de Aracati

CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 05/2018-SEDUC/CELOS
Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de Construção da EEF. Francisco Sabóia com Quadra Poliesportiva, na sede do Município.

RELAÇÃO DE APARELHAMENTOS / MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Marca/Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
1	CAMINHÃO BASCULANTE, 6x2 - 14 M3	VW 24250	2009	BOM	3
2	CAMINHÃO BASCULANTE, 4x2 - 8 M3	VW 15180	2009	BOM	1
3	CAMINHÃO TANQUE / PIPA 6x4 - 15.000 LT	VW 26280	2013	BOM	2
4	CAMINHÃO MUCK 6x2 - 20 TONELADAS	VW 24280	2014	BOM	1
5	RETRO ESCAVADEIRA 4x4	CAT 416E	2014	BOM	3
6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	CAT 320 DL	2013	BOM	2
7	CAMINHÃO COMBOIO / TANQUE	VW 17190	2014	BOM	1
8	GRUPO GERADOR	STEMAC	2012	BOM	2
9	TRATOR DE ESTEIRA BULLDOZER - D6T	CAT	2010	BOM	1
10	STRADA	FIAT	2010	BOM	2
11	SAVEIRO	VW	2012	BOM	1
12	SAVEIRO	VW	2006	BOM	2
13	BETONEIRA 400 LITROS	MENEGOTTI	2010	BOM	6
14	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	MERAX	2011	BOM	1
15	MÁQUINA DE POLIR		2010	BOM	1
16	RETRO ESCAVADEIRA 416E C/AR - RET-05	416E	2013	BOM	3
17	ROLO COMPACTADOR LISO	CS533E	2011	BOM	1
18	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	CS54B	2013	BOM	1
19	ROLO COMPACTADOR LISO	CS54B	2013	BOM	1
20	ESPARGIDOR	VW 13190	2013	BOM	1
21	BETONEIRA TRIFASICA	PROFISSIONAL	2010	BOM	6
22	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	04D56 220/380	2013	BOM	2
23	MOTOR BOMBA TRIFASICO 2CV	BASE FIXA	2010	BOM	1
24	POLICORTE	MLC-140	2009	BOM	3
25	POLICORTE	GOC0601B175EO	2010	BOM	1
26	MOTOR ACIONADOR 38817	MET	2012	BOM	1
27	MOTOR ACIONADOR 38819	MET	2012	BOM	2
28	MOTOR ACIONADOR TRIFASICO	MET	2012	BOM	2
29	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR25X5M - 30402	2011	BOM	14
30	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR36X5M	2011	BOM	4
31	LIXADEIRA	BOSCH GWS 2-180	2013	BOM	1
32	LIXADEIRA MANUAL 18MM	MAKITA AS7000	2013	BOM	1
33	FURADEIRA PROFESSIONAL	BOSCH GBS13RE	2014	BOM	6
34	SERRA CIRCULAR	HITACHI CM 4ST	2010	BOM	2
35	SERRA CIRCULAR DE MESA 3CV	WEG	2011	BOM	1
36	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO C/ MOTOR	REF.SRV620G	2010	BOM	4
37	COMPACTADOR DE SOLO	V620 MOTOR	2011	BOM	2
38	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA	WEBER MF	2011	BOM	1
39	COMPRESSOR DE AR 175LBS CJ+APV 200L	CHIAPERINI	2010	BOM	1
40	ESMERILHADEIRA 7"	BOSCH GWS 14-180	2012	BOM	1
41	CARRINHO DE MÃO	TRAMONTINA	2018	NOVO	38
42	GIRICO	MF4292	2014	BOM	1
43	ENXADAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	20
44	ENXADECOS	TRAMONTINA	2018	NOVO	30
45	CHIBANCA	TRAMONTINA	2018	NOVO	30
46	ALAVANCAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	20
47	CAVADEIRAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	15

Hercília de Souza Oliveira Araújo
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
CPF: 346.580.093-15
SÓCIA ADMINISTRADORA

[Handwritten signatures and initials]
75