

SE	5326	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,045600	38,3732	1,7499
SE	6285	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,001700	296,0043	0,5032
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,132900	16,8957	137,4110
SE	6769	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,132900	13,2151	107,4771
SE	9575	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	1,210000	1,9751	2,3899
SE	9953	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,116300	270,7685	31,4904
SE	10810	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	0,158500	405,9502	64,3432
SE	11162	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	m3	0,070000	1.510,6531	105,7458
Total						523,9517

Serviço C3411 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM			Unidade un			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	12099	CONCRETO P/ VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,227200	275,6186	62,6205
SE	12289	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,247200	274,9136	67,9587
SE	12298	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=-10cm (1:2:8)	m2	4,300000	33,6269	145,4643
SE	12422	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	m2	2,130000	59,7709	127,3121
SE	12423	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG	kg	10,200000	6,7678	69,2396
SE	12424	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2	m2	6,730000	12,5561	84,5025
Total						657,8937

Subetapa 045.005 - 183 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			Unidade un			
Serviço 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	54	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	1,000000	359,3401	359,3401
MC	2443	REJUNTE EPOXI BRANCO	kg	0,146900	68,8900	10,1199
MC	4402	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2,000000	14,9417	29,8834
MC	4691	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	1,000000	2,8251	2,8251
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,780000	17,0899	13,3301
SE	6769	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,440000	13,2151	5,8146
Total						421,3132

Serviço 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			Unidade un			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2414	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "44 X 35,5" CM	un	1,000000	138,4799	138,4799
MC	2443	REJUNTE EPOXI BRANCO	kg	0,127400	68,8900	8,7766
MC	4388	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	11,0799	66,4794
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,880000	17,0899	15,0391

SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,440000	13,2151	5,8146
Total						234,5896

Subetapa		045.006 - 184 - FOSSAS/SUMIDOUROS					
Serviço		98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018				Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	765	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	un	5,000000	130,8859	654,4296	
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,354500	98,0325	34,7525	
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	1,192300	38,3732	45,7524	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,952900	16,8957	49,8913	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,952900	13,2151	39,0228	
SE	9590	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,153900	95,4860	14,6952	
SE	10810	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	0,193200	405,9502	78,4296	
SE	11165	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	m3	0,015400	3.218,1775	49,5753	
SE	11166	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m3	0,079200	1.748,4554	138,4777	
Total						1.105,0263	

Serviço		98080 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018				Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4443	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,795200	58,3155	104,6880	
MC	4895	TUJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	un	5.461,000000	0,3369	1.846,5489	
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,500800	98,0325	49,0947	
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	1,684500	38,3732	64,6396	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	79,395600	16,8957	1.341,4443	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	79,395600	13,2151	1.049,2208	
SE	6863	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m3	2,119700	315,8002	669,4017	
SE	7642	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m3	0,216000	532,1460	114,9436	
SE	7645	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	kg	6,663600	5,5912	37,2575	
SE	9589	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,703000	79,9257	56,1878	

SE	10559	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	2,160000	42,4550	91,7028
SE	11162	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	m3	0,532000	1.510,6531	803,6674
Total						6.228,7970

Subetapa 045.008 - 271 - REGISTROS/VALVULAS						
Serviço REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12466	REGISTRO VOLANTE FLANGE DN 50 PN16	un	1,000000	750,8521	750,8521
Total						750,8521

Serviço REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25MM, COM CORPO DIVIDIDO						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	463	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1,000000	15,9700	15,9700
Total						15,9700

Serviço REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12499	REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	un	1,000000	648,4891	648,4891
Total						648,4891

Serviço ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA AGUA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS179)						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4682	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	un	1,000000	3,1917	3,1917
Total						3,1917

Serviço VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	24	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	un	1,000000	351,0892	351,0892
Total						351,0892

Serviço REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12876	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	un	1,000000	3.397,1870	3.397,1870
Total						3.397,1870

Serviço VÁLVULA DE RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN 16						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12882	VALVULA DE RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN 16	un	1,000000	970,7844	970,7844
Total						970,7844

Serviço VÁLVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12962	VÁLVULA RETENÇÃO DN 200 PN 16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	un	1,000000	1.571,5117	1.571,5117
Total						1.571,5117

Serviço REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32MM, COM CORPO DIVIDIDO						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	464	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	1,000000	25,3628	25,3628
Total						25,3628

Serviço REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13107	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	un	1,000000	5.940,5319	5.940,5319

Total 5.940,5319

Serviço REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13118	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	un	1,000000	3.107,8234	3.107,8234
Total						3.107,8234

Serviço REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13119	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	un	1,000000	2.426,3113	2.426,3113
Total						2.426,3113

Serviço VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 200						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13121	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 200	un	1,000000	4.255,3949	4.255,3949
Total						4.255,3949

Serviço VÁLVULA DE PÉ C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13124	VÁLVULA DE PÉ C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10	un	1,000000	2.654,2116	2.654,2116
Total						2.654,2116

Serviço VÁLVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13125	VÁLVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	un	1,000000	756,4148	756,4148
Total						756,4148

Serviço REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13126	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	un	1,000000	940,0755	940,0755
Total						940,0755

Serviço REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13133	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	un	1,000000	2.068,9185	2.068,9185
Total						2.068,9185

Serviço REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 150 PN10						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13147	REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 150 PN10	un	1,000000	1.766,0927	1.766,0927
Total						1.766,0927

Subetapa 045.009 - 272 - HIDROMETRO						
Serviço 93674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	840	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	un	1,000000	116,6310	116,6310
MC	1836	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,025900	17,1968	0,4454
SE	6709	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,524600	13,5389	7,1025
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,524600	17,0699	8,9653
Total						133,1442

Etapa 046 - INPR - INSTALACOES DE PRODUCAO						
Subetapa 046.001 - 232 - INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL						
Serviço BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,4 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4975	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	un	1,000000	25.476,7650	25.476,7650
Total						25.476,7650

Serviço 73835/1 - INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,500000	17,0899	213,6238	
SE	6735	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,000000	16,4397	410,9925	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,000000	13,2151	330,3775	
SE	9993	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO.	chp	12,500000	0,0704	0,8800	
Total						955,8738	

Serviço C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - UN						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1541	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	h	10,000000	11,4480	114,4800	
MO	1661	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	h	10,000000	15,0721	150,7210	
MO	1757	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	10,000000	15,8840	158,8400	
Total						423,8410	

Serviço C3419 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1661	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	h	40,000000	15,0721	602,8840	
MO	1757	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	60,000000	15,8840	951,8400	
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	120,000000	10,8865	1.306,3800	
MC	12583	TALHA MANUAL (CHP)	h	8,000000	0,2103	1,6824	
Total						2.862,7864	

Subetapa 046.002 - 240 - MONTAGENS EM GERAL						Unidade	
Serviço 73660 - LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD						m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	89	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	50kg	0,543700	26,8899	14,6200	
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,041100	51,8360	2,1305	
MC	3838	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,670000	25,2182	16,8962	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,930000	16,8957	15,7130	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,430000	13,2151	18,8976	
Total						68,2573	

Etapa 047 - LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE						Unidade	
Subetapa 047.001 - 58 - LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA						un	
Serviço 74218/1 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1835	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,075000	3,1102	0,2333	
MC	2441	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	un	1,000000	38,8770	38,8770	
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	17,0899	5,1269	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	13,2151	3,9645	
SE	9945	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,013000	226,8728	2,9487	
SE	10559	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	0,030000	42,4550	1,2737	
Total						52,4221	

Serviço 74253/1 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	5186	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	m	1,000000	4,2765	4,2765	
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	17,0899	1,3672	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	13,2151	1,0572	

SE	9394	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,220000	51,0895	11,2397
SE	10826	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,220000	30,7911	6,7741
Total						24,7147

Etapla 048 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
Subetapa 048.002 - 18 - CORTE/ESCAVAÇÃO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO						
Serviço 98116 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018						Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5318	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,011400	128,9940	1,4708
SE	5319	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,002900	49,4379	0,1434
SE	6789	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,014300	13,2151	0,1890
SE	7578	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	chp	0,044800	212,3107	9,4890
SE	7579	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	chi	0,012500	44,6280	0,5578
Total						11,8298

Subetapa 048.003 - 19 - ESCAVACAO DE VALAS						
Serviço 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA						Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6789	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125000	13,2151	1,6519
SE	7988	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,062500	127,5341	7,9709
Total						9,6228

Serviço 83343 - ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M.						Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5389	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,160000	90,3428	14,4549
SE	6789	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	13,2151	2,1144
Total						16,5693

Serviço 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5318	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,035600	128,9940	4,5922
SE	5319	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,038700	49,4379	1,9132
SE	6789	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,074200	13,2151	0,9805
Total						7,4859

Serviço 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,035500	98,0325	3,4801	
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,042900	36,3732	1,6462	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,078400	13,2151	1,0360	
Total						6,1623	

Serviço 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,866000	13,2151	51,0895	
Total						51,0895	

Subetapa 048.004 - 20 - ATERRO COM OU S/COMPACTAÇÃO						Unidade	m3
Serviço 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2419	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,050000	53,4559	56,1287	
SE	5327	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,040000	91,0180	3,6407	
SE	5422	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M ³ - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,080000	132,9779	10,6382	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,320000	13,2151	4,2289	
Total						74,6365	

Serviço 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2419	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,250000	53,4559	66,8199	
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,041000	98,0325	4,0193	
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,054000	36,3732	2,0721	
SE	5399	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,006000	159,9694	0,9599	

SE	5400	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,003000	33,9912	0,1020
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	13,2151	0,6872
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,274000	17,8421	4,8888
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,254000	15,0463	3,8218
Total						83,3719

Subetapa		048.005 - 21 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTAÇÃO				
Serviço		93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	chp	0,041000	98,0325	4,0193
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,054000	38,3732	2,0721
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	13,2151	0,5551
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,205000	17,8421	3,6576
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,190000	15,0463	2,8588
SE	10222	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m3	1,000000	1,1808	1,1808
Total						14,3437

Serviço		96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,330000	13,2151	30,7911
Total						30,7911

Serviço		C2920 - REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA				Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	1,050000	10,8965	11,4308
MO	12537	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	h	0,035000	0,0000	0,0000
MC	12538	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	0,0000	0,0000
Total						11,4308

Serviço		C2921 - REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA				Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	1,700000	8,4007	14,2812
Total						14,2812

Subetapa		048.006 - 22 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Serviço		97918 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018				Unidade bkm
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total

SE	5426	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,006940	137,0605	0,9512
SE	5427	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,001740	32,0668	0,0558
Total						1,0070

Serviço: C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE					Unidade: m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1525	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,022200	14,1121	0,3133
MC	12417	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,011100	135,8872	1,5083
MC	12418	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 11 (CHP)	h	0,011100	186,0279	2,0649
Total						3,8865

Serviço: C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5					Unidade: m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12417	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,033300	135,8872	4,5250
Total						4,5250

Subetapa: 048.007 - 225 - REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS						
Serviço: 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					Unidade: m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,104000	16,8957	1,7572
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,156000	13,2151	2,0616
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,002600	17,8421	0,0464
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,002600	15,0463	0,0391
Total						3,9043

Serviço: 94099 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					Unidade: m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	16,8957	0,8785
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,078000	13,2151	1,0308
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,002000	17,8421	0,0357
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,002000	15,0463	0,0301
Total						1,9751

Serviço: 94100 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					Unidade: m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,067000	16,8957	1,1320
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	13,2151	1,3215
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,001700	17,8421	0,0303
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,001700	15,0463	0,0256
Total						2,5094

Serviço: 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					Unidade: m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total

MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,050000	51,8360	54,4278
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,065000	16,8957	34,8896
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,097000	13,2151	40,9272
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,020000	17,8421	0,3568
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,021000	15,0463	0,3160
Total						130,9174

Serviço 94115 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016			Unidade	m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,100000	40,0000	44,0000
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,063000	98,0325	6,1760
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,315000	38,3732	12,0875
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,453000	16,8957	7,6537
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,680000	13,2151	8,9862
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,032000	17,8421	0,5710
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,030000	15,0463	0,4513
Total						79,9257

Serviço 94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016			Unidade	m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4443	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,100000	45,0000	49,5000
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,081000	98,0325	7,9406
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,406000	38,3732	15,5796
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,584000	16,8957	9,8671
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,676000	13,2151	11,5764
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,032000	17,8421	0,5710
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,030000	15,0463	0,4513
Total						95,4898

Subetapa 048.009 - 283 - COMPACTAÇÃO OU APOLOAMENTO

Serviço: 95806 - UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016					Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5399	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,006000	159,9994	0,9599
SE	5400	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,003000	33,9912	0,1020
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,009000	13,2151	0,1189
					Total	1,1808

Etapa: 049 - PARE - PAREDES/PAINEIS						
Subetapa: 049.002 - 63 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS						
Serviço: 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2041	TELA DE AÇO 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	0,785000	2,0086	1,5768
MC	2454	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	cento	0,009400	23,1448	0,2176
MC	4897	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	mil	0,027930	544,2780	15,2017
SE	6289	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,008800	351,3844	3,4436
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,690000	16,8957	28,5537
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,845000	13,2151	11,1667
					Total	66,1691

Serviço: C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4457	PEDREIRO	h	1,000000	12,0195	12,0195
MO	4884	SERVENTE DE OBRAS	h	1,120000	8,4007	9,4088
MC	269	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	kg	2,180000	0,6900	1,5042
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2,180000	0,4800	1,0454
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,015000	40,0000	0,6000
MC	12299	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM - 8 FUROS	un	25,000000	0,3700	9,2500
					Total	33,8289

Subetapa: 049.005 - 66 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO						
Serviço: 73937/1 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4772	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	un	4,000000	20,7344	82,9376
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,850000	16,8957	14,3613
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,850000	13,2151	11,2328
SE	6866	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,004900	333,1369	1,5991
					Total	110,1308

Etapa: 050 - PAVI - PAVIMENTAÇÃO						
Subetapa: 050.006 - 57 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS						
Serviço: 92403 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total

MC	2288	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PA RALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	1,004900	40,1729	40,3697
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,056800	51,8360	2,9443
MC	4451	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,006400	75,0585	0,4804
SE	6720	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197200	28,2790	5,5766
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197200	13,2151	2,6060
SE	8128	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,004100	3,9160	0,0161
SE	8129	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,094500	0,5405	0,0511
SE	8134	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,003700	8,1667	0,0302
SE	8135	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,094900	0,6763	0,0642
Total						52,1386

Etapa 051 - PINT - PINTURAS

Subetapa 051.001 - 155 - PINTURA DE PAREDE						
Serviço 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS						Unidade m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	279	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	kg	0,440000	0,9460	0,4162
MC	322	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	un	0,015000	1,6847	0,0253
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,315000	17,0581	5,3733
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105000	13,2151	1,3876
Total						7,2024

Serviço 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014						Unidade m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4933	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,330000	20,7344	6,8424
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	17,0581	2,2175
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	13,2151	0,6343
Total						9,6942

Serviço C2464 - TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMAOS S/MASSA						Unidade m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1997	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	8,8340	3,0919
MO	4474	PINTOR	h	0,400000	12,2417	4,8967
MC	2596	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,400000	0,4200	0,1680
MC	2813	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	l	0,120000	10,2200	1,2264
MC	4598	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,050000	8,5000	0,4250
MC	12373	TINTA A ÓLEO	l	0,170000	13,5000	2,2950
Total						12,1830

Subetapa 051.003 - 157 - PINTURA EM MADEIRA						
Serviço 73739/1 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS						Unidade m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2596	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,400000	0,5443	0,2177
MC	4598	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,040000	11,0152	0,4406
MC	4918	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,160000	23,9742	3,8359
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400000	17,0581	6,8232
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	13,2151	2,6430
Total						13,9604

Subetapa		051.004 - 158 - PINTURA PARA METAL				Unidade	m2
Serviço		74145/1 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).					
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2597	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	un	0,550000	2,3326	1,2829	
MC	4900	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	l	0,044000	36,2852	1,5965	
MC	4908	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,176000	25,9180	4,5616	
MC	4916	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,132000	23,3262	3,0791	
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,210000	17,0581	3,5822	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,110000	13,2151	1,4537	
						Total	15,5569

Serviço		C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA				Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1997	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,100000	8,8340	0,8834	
MO	4474	PINTOR	h	0,200000	12,2417	2,4483	
MC	2597	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	un	0,250000	1,8000	0,4500	
MC	12372	SOLVENTE	l	0,010000	8,0000	0,0800	
MC	12614	TRINCHA 2"	un	0,080000	0,0000	0,0000	
MC	12615	PRIMER SINTÉTICO	l	0,100000	0,0000	0,0000	
						Total	3,8617

Etapa		052 - PISO - PISOS					
Subetapa		052.002 - 113 - PISO CERAMICO					
Serviço		87246 - REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014				Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	850	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,080000	25,7884	27,8515	
MC	984	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	4,860000	0,7775	3,7787	
MC	1943	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,240000	4,9503	1,1881	
SE	6716	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,640000	32,8937	21,0519	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,260000	13,2151	3,4359	
						Total	57,3661

Subetapa		052.003 - 115 - PISO DE PEDRA					
Serviço		99679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018				Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,500000	0,6220	0,3110	
MC	2399	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,670000	1,1663	1,9477	
SE	6273	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,031000	408,2890	12,6570	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354000	16,8957	5,9810	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177000	13,2151	2,3391	
						Total	23,2358

Subetapa		052.011 - 258 - PISO CONCRETO					
Serviço		94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016				Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2641	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m2	1,128000	1,5421	1,7395	
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,450000	2,5270	1,1372	
MC	4838	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1,122400	25,1016	28,1740	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135400	16,4655	2,2294	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,221700	16,8957	3,7457	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,357000	13,2151	4,7177	

SE	9947	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,072800	279,2440	20,3289
Total						62,8724

Serviço 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2541	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m2	1,128000	1,5421	1,7395
MC	4422	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,250000	7,2959	1,8240
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,200000	2,5270	0,5054
MC	4836	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	1,122400	25,1016	28,1740
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,180500	16,4655	2,9720
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,276700	16,6957	4,6751
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,457200	13,2151	6,0419
SE	9947	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,097000	279,2440	27,0866
Total						73,6185

Subetapa 052.012 - 264 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES					Unidade	m2
Serviço C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4457	PEDREIRO	h	0,050000	15,5761	0,7788
MC	436	SOLUÇÃO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMAÇÃO, APLICACAO A FRIO	l	0,100000	12,5702	1,2570
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,600000	0,6220	0,3732
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,000400	51,8360	0,0207
Total						2,4297

Etapa 053 - REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES						
Subetapa 053.001 - 106 - CHAPISCO						
Serviço 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6343	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m3	0,004200	394,1656	1,6556
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	16,8957	1,1827
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	13,2151	0,0925
Total						2,9308

Serviço 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6347	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m3	0,001500	1.982,8731	2,9744
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038000	16,8957	0,6420
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003800	13,2151	0,0502
Total						3,6666

Serviço C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4457	PEDREIRO	h	0,100000	12,0195	1,2020
MO	4684	SERVEnte DE OBRAS	h	0,150000	8,4007	1,2601
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2,430000	0,4800	1,1684

MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,061000	40,0000	2,4000
Total						6,0685

Subetapa		053.002 - 107 - EMBOCO				
Serviço		87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6269	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,037600	351,3844	13,2121
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,470000	16,8957	7,9409
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171000	13,2151	2,2597
Total						23,4127

Serviço		90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015			Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m3	0,037600	417,9379	15,7145
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,790000	16,8957	13,3476
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,289000	13,2151	3,8191
Total						32,8812

Etapa		054 - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Subetapa		054.001 - 210 - ARGAMASSAS				
Serviço		87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	209	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	193,700000	0,6900	133,6530
MC	961	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	185,630000	0,4800	89,1024
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,200000	40,0000	48,0000
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	4,750000	16,4148	77,9703
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	1,110000	1,4321	1,5896
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	3,640000	0,2937	1,0691
Total						351,3844

Serviço		87296 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	961	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	550,600000	0,4800	264,2880
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,440000	40,0000	57,6000
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	5,090000	16,4148	83,5514
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	1,190000	1,4321	1,7042
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	3,900000	0,2937	1,1454
Total						498,2890

Serviço 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	325,580000	0,4800	156,2784	
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,130000	55,0000	62,1500	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	4,570000	16,4148	75,0156	
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	1,070000	1,4321	1,5323	
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	3,500000	0,2937	1,0280	
Total						296,0043	

Serviço 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	188,940000	0,6900	130,3686	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	181,070000	0,4800	86,9136	
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,260000	40,0000	50,4000	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,370000	13,2151	150,2557	
Total						417,9379	

Serviço 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	401,090000	0,4800	192,5232	
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,050000	55,0000	57,7500	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,890000	13,2151	143,9124	
Total						394,1856	

Serviço 87381 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	249,570000	0,4800	119,7936	
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,870000	55,0000	47,8500	
MC	4926	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	l	185,790000	9,0000	1.672,1100	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,830000	13,2151	143,1195	
Total						1.982,8731	

Serviço 88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	80,230000	0,6900	55,3587	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	307,540000	0,4800	147,6192	
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,200000	40,0000	48,0000	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,670000	13,2151	114,5750	
Total						365,5529	

Serviço 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	441,510000	0,4800	211,9248	
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,150000	40,0000	46,0000	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	3,410000	16,4148	55,9745	

SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,790000	1,4321	1,1314
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	2,620000	0,2937	0,7695
Total						315,8982

Serviço 88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014					Unidade m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	355,040000	0,6220	220,8349
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,230000	51,8360	63,7583
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	3,360000	16,4148	55,1538
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,780000	1,4321	1,1170
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	2,580000	0,2937	0,7577
Total						341,6217

Serviço 88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014					Unidade m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	355,040000	0,4800	170,4192
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,230000	40,0000	49,2000
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,590000	13,2151	113,5177
Total						333,1369

Serviço 96920 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE					Unidade m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	709	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	l	15,000000	6,0100	90,1500
SE	6863	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m3	1,000000	315,8002	315,8002
Total						405,9502

Serviço C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					Unidade m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	10,000000	8,4007	84,0070
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	486,000000	0,4800	233,2800
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,216000	40,0000	48,6400
Total						365,9270

Serviço C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO					Unidade m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	10,000000	8,4007	84,0070
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	182,000000	0,6900	125,5800
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	182,000000	0,4800	87,3600
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,216000	40,0000	48,6400
Total						345,6870

Subetapa 054.002 - 211 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						
Serviço C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km					Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	0,003000	10,8865	0,0327
MO	12540	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,004000	121,6803	0,4867

						Total	0,5194
Subetapa 054.003 - 212 - LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS							
Serviço 73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)							
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,303000	13,2151	4,0041	
						Total	4,0041

Subetapa 054.006 - 318 - OUTROS							
Serviço 88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	un	0,007013	7,4000	0,0519	
MC	374	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	un	0,000057	599,9900	0,0342	
MC	845	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	un	0,007982	7,7800	0,0621	
MC	1670	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	l	0,001330	16,8300	0,0224	
MC	1785	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	un	0,000594	109,9500	0,0653	
MC	2863	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	un	0,002531	10,1500	0,0257	
MC	2869	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	un	0,001330	30,6100	0,0407	
MC	2891	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	un	0,001330	13,8000	0,0184	
MC	2894	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	un	0,000045	382,1600	0,0172	
MC	2896	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	un	0,000226	135,8600	0,0307	
MC	2909	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	un	0,000040	850,0000	0,0340	
MC	2910	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	un	0,000039	618,5800	0,0241	
MC	2963	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	un	0,000181	204,7100	0,0371	
MC	2964	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	un	0,000039	579,7400	0,0226	
						Total	6,4864

Serviço 88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	12334	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	un	0,000057	599,9900	0,0342	
MC	12336	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	un	0,007013	7,4000	0,0519	
MC	12337	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	un	0,002531	10,1500	0,0257	
MC	12338	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	l	0,001330	16,8300	0,0224	
MC	12339	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	un	0,001330	30,6100	0,0407	
MC	12340	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	un	0,001330	13,8000	0,0184	
MC	12341	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	un	0,007982	7,7800	0,0621	
MC	12342	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	un	0,000045	382,1600	0,0172	
MC	12345	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	un	0,000226	135,8600	0,0307	
MC	12350	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	un	0,000181	204,7100	0,0371	
MC	12351	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	un	0,000039	579,7400	0,0226	
MC	12354	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	un	0,000040	850,0000	0,0340	
MC	12355	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	un	0,000039	618,5800	0,0241	
MC	12356	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	un	0,000594	109,9500	0,0653	
						Total	6,4864

Serviço 88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	858	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	par	0,013739	9,0700	0,1246	
MC	857	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	par	0,001603	48,3800	0,0776	
MC	2277	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	un	0,111771	1,1200	0,1252	

+55 (83) 3031-0787 / 0788
 contato@civilteconstrutora.com
 civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243
 CNPJ: 02.287.686/0001-79

MC	2279	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	un	0,001243	171,3600	0,2130
MC	2282	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	un	0,000720	118,4400	0,0853
MC	2283	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	un	0,002664	29,9300	0,0797
MC	2286	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	un	0,001078	134,8200	0,1453
Total						0,8507

Serviço 88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12352	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	par	0,013739	9,0700	0,1246
MC	12353	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	par	0,001603	48,3800	0,0776
MC	12357	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	un	0,111771	1,1200	0,1252
MC	12358	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	un	0,001243	171,3600	0,2130
MC	12360	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	un	0,000720	118,4400	0,0853
MC	12361	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	un	0,002664	29,9300	0,0797
MC	12362	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	un	0,001078	134,8200	0,1453
Total						0,8507

Serviço 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4685	AJUDANTE DE ARMADOR	h	1,000000	8,5192	8,5192
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10049	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,0792	0,0792
Total						13,2691

Serviço 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4685	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,000000	9,6304	9,6304
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10050	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1146	0,1146
Total						14,4157

Serviço 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	12343	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,000000	9,6304	9,6304
MO	12344	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	12346	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	12347	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	12349	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
SE	12366	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	12367	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507

SE	12370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,1146	0,1146
Total						14,4157

Serviço 88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742	
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112	
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297	
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185	
MO	4689	AUXILIAR DE PEDREIRO	h	1,00000	8,0562	8,0562	
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864	
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507	
SE	10053	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,0959	0,0959	
Total						12,8228	

Serviço 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1525	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	1,00000	10,8898	10,8898	
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742	
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112	
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297	
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185	
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864	
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507	
SE	10054	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,1013	0,1013	
Total						15,6818	

Serviço 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742	
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112	
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297	
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185	
MO	2651	ARMADOR	h	1,00000	12,2417	12,2417	
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864	
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507	
SE	10055	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,1138	0,1138	
Total						17,0262	

Serviço 88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742	
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112	
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297	
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185	
MO	3879	ASSENTADOR DE MANILHAS	h	1,00000	9,4082	9,4082	
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864	
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507	
SE	10056	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,1120	0,1120	
Total						14,1989	

Serviço 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,00000	8,5933	8,5933	
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742	
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112	
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297	
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185	
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864	

SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507
SE	10057	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,2587	0,2587
Total						13,5227

Serviço 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade: h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1539	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,00000	8,7414	8,7414
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507
SE	10058	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,1268	0,1268
Total						13,5389

Serviço 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade: h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1535	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	h	1,00000	13,7974	13,7974
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507
SE	10063	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,0924	0,0924
Total						18,5605

Serviço 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade: h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185
MO	4463	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	h	1,00000	27,8911	27,8911
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507
SE	10065	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,3319	0,3319
Total						32,8937

Serviço 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade: h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185
MO	4462	CALCETEIRO	h	1,00000	23,3908	23,3908
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507
SE	10069	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,2175	0,2175
Total						28,2790

Serviço 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade: h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	692	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,00000	11,4824	11,4824
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507
SE	10070	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,1366	0,1366
Total						16,2897

Serviço 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	691	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,00000	11,6961	11,6961
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507
SE	10071	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,1087	0,1087
Total						16,4555

Serviço 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	12344	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742
MO	12346	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112
MO	12347	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297
MO	12349	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185
MO	12364	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,00000	12,2417	12,2417
SE	12365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,1136	0,1136
SE	12366	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864
SE	12367	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507
Total						17,8262

Serviço 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1531	ELETRICISTA	h	1,00000	12,2417	12,2417
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507
SE	10073	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,3685	0,3685
Total						17,2899

Serviço 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1757	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,00000	12,2417	12,2417
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,00000	0,0185	0,0185
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,8507	0,8507
SE	10076	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000	0,1775	0,1775
Total						17,8899

Serviço 88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	852	IMPERMEABILIZADOR	h	1,00000	11,6961	11,6961

+55 (83) 3031-0787 / 0788
contato@civilteconstrutora.com
civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243
CNPJ: 02.287.686/0001-79

MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10079	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1998	0,1998
Total						16,5568

Serviço 88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1759	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	h	1,000000	11,6306	11,6306
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10084	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1384	0,1384
Total						16,4397

Serviço 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1661	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	1,000000	11,6306	11,6306
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10085	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1082	0,1082
Total						16,4695

Serviço 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1284	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	h	1,000000	13,1492	13,1492
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
SE	10067	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,0539	0,0539
Total						16,5367

Serviço 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4065	MOTORISTA DE CAMINHAO	h	1,000000	13,9641	13,9641
SE	10068	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,0573	0,0573
Total						17,3658

Serviço 88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112

+55 (83) 3031-0787 / 0788
contato@civiltecconstrutora.com
civiltecconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243
CNPJ: 02.287.686/0001-79

MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4101	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	h	1,000000	39,1328	39,1328
SE	10090	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1604	0,1604
Total						42,6268

Serviço 88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
						Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4102	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	h	1,000000	11,5380	11,5380
SE	10093	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1523	0,1523
Total						16,0239

Serviço 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
						Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4270	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	16,9791	16,9791
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10098	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1579	0,1579
Total						21,3213

Serviço 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
						Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4301	OPERADOR DE GUINCHO	h	1,000000	12,6677	12,6677
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10099	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1672	0,1672
Total						17,0192

Serviço 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
						Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4268	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	10,0378	10,0378
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10101	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,0934	0,0934
Total						14,3155

Serviço 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
						Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4457	PEDREIRO	h	1,000000	12,0195	12,0195
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4664	0,4664
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507

SE	10112	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,2055	0,2055
Total						16,8957

Serviço 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4474	PINTOR	h	1,000000	12,2417	12,2417
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1457	0,1457
Total						17,6981

Serviço 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4683	SERRALHEIRO	h	1,000000	12,2417	12,2417
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1138	0,1138
Total						17,6262

Serviço 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	1,000000	8,4007	8,4007
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10119	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1437	0,1437
Total						13,2151

Serviço 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	849	TELHADOR	h	1,000000	14,6123	14,6123
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507
SE	10126	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1359	0,1359
Total						19,4189

Serviço 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185
MO	2595	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	h	1,000000	12,1491	12,1491
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8507	0,8507

SE	10130	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,0814	0,0814
Total						16,4148

Serviço: 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Unidade: h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742	
MO	2448	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,1112	1,1112	
MO	2449	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,6297	0,6297	
MO	2450	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,0185	0,0185	
MO	4972	TOPOGRAFO	h	1,000000	24,6872	24,6872	
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	0,050000	0,8507	0,0425	
SE	10147	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1654	0,1654	
Total						28,2287	

Serviço: 93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						Unidade: mes	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	856	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	par	2,590723	9,0700	23,4979	
MC	857	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	par	0,302262	48,3800	14,6234	
MC	2277	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	un	21,078619	1,1200	23,6058	
MC	2279	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	un	0,234466	171,3600	40,1781	
MC	2282	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	un	0,135765	118,4400	16,0800	
MC	2283	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	un	0,502432	29,9300	15,0378	
MC	2286	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	un	0,203203	134,8200	27,3958	
Total						180,4188	

Serviço: 93585 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Unidade: mes	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4040	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	mes	1,000000	13.474,5926	13.474,5926	
MO	4056	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	130,0013	130,0013	
MO	4057	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	0,0211	0,0211	
SE	9472	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	0,050000	160,4188	8,0209	
SE	10156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	1,000000	107,5698	107,5698	
Total						13.720,2957	

Serviço: 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS						Unidade: mes	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4047	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mes	1,000000	2.711,8677	2.711,8677	
MO	4054	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	187,1907	187,1907	
MO	4055	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	913,1330	913,1330	
MO	4056	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	130,0013	130,0013	
MO	4057	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	0,0211	0,0211	
SE	9472	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	0,050000	160,4188	8,0209	
SE	10163	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	1,000000	30,9275	30,9275	
Total						3.981,1622	

Serviço: 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade: h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4685	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,008300	8,5192	0,0792	
Total						0,0792	

Serviço: 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade: h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4686	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,011900	9,6304	0,1146	
Total						0,1146	

Serviço 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	12343	CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,011900	9,6304	0,1146	
						Total	0,1146

Serviço 95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4689	AUXILIAR DE PEDREIRO	h	0,011900	8,0562	0,0959	
						Total	0,0959

Serviço 95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1525	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,009300	10,8896	0,1013	
						Total	0,1013

Serviço 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	2651	ARMADOR	h	0,009300	12,2417	0,1138	
						Total	0,1138

Serviço 95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	3679	ASSENTADOR DE MANILHAS	h	0,011900	9,4062	0,1120	
						Total	0,1120

Serviço 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,030100	8,5933	0,2587	
						Total	0,2587

Serviço 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1539	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,014500	8,7414	0,1268	
						Total	0,1268

Serviço 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1535	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	h	0,006700	13,7974	0,0924	
						Total	0,0924

Serviço 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4463	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	h	0,011900	27,8911	0,3319	
						Total	0,3319

Serviço 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4462	CALCETEIRO	h	0,009300	23,3908	0,2175	
						Total	0,2175

Serviço 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	692	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,011900	11,4624	0,1366	
						Total	0,1366

Serviço 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	691	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,009300	11,6861	0,1087	

						Total	0,1087
Serviço 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	12364	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,009300	12,2417	0,1138	
						Total	0,1138

Serviço 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1531	ELETRICISTA	h	0,030100	12,2417	0,3685	
						Total	0,3685

Serviço 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1757	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,014500	12,2417	0,1775	
						Total	0,1775

Serviço 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	852	IMPERMEABILIZADOR	h	0,017100	11,6861	0,1998	
						Total	0,1998

Serviço 95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1759	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	h	0,011900	11,6306	0,1384	
						Total	0,1384

Serviço 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1661	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	0,009300	11,6306	0,1062	
						Total	0,1062

Serviço 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1284	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	h	0,004100	13,1482	0,0539	
						Total	0,0539

Serviço 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4065	MOTORISTA DE CAMINHAO	h	0,004100	13,9641	0,0573	
						Total	0,0573

Serviço 95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4101	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	h	0,004100	39,1328	0,1604	
						Total	0,1604

Serviço 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4102	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	h	0,013200	11,5380	0,1523	
						Total	0,1523

Serviço 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4270	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,009300	16,9791	0,1579	
						Total	0,1579

Serviço 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							Unidade h
--	--	--	--	--	--	--	------------------

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4301	OPERADOR DE GUINCHO	h	0,013200	12,6677	0,1672
Total						0,1672

Serviço 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4268	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,009300	10,0378	0,0934
Total						0,0934

Serviço 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4457	PEDREIRO	h	0,017100	12,0195	0,2055
Total						0,2055

Serviço 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4474	PINTOR	h	0,011900	12,2417	0,1457
Total						0,1457

Serviço 95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4663	SERRALHEIRO	h	0,009300	12,2417	0,1138
Total						0,1138

Serviço 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	0,017100	8,4007	0,1437
Total						0,1437

Serviço 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	849	TELHADOR	h	0,009300	14,6123	0,1359
Total						0,1359

Serviço 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2595	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	h	0,006700	12,1491	0,0814
Total						0,0814

Serviço 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4972	TOPOGRAFO	h	0,006700	24,6872	0,1654
Total						0,1654

Serviço 95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			Unidade	mes		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4040	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	mes	0,009100	11.820,8550	107,5698
Total						107,5698

Serviço 95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			Unidade	mes		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4047	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mes	0,013000	2.379,0400	30,9275
Total						30,9275

Etapa 056 - SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS						
Subetapa 056.002 - 8 - LOCAÇÃO						
Serviço LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES, DN ATÉ 500 MM			Unidade	m		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total

EQ	4891	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	h	0,020000	2,9158	0,0583
EQ	4892	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	0,020000	2,9158	0,0583
MC	11982	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,020000	58,6395	1,1728
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	13,2151	0,5286
SE	7875	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020000	28,2287	0,5646
					Total	2,3828

Serviço 73610 - LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO					Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6714	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,036000	18,5605	0,6681
SE	8493	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	chp	0,004000	144,7243	0,5789
					Total	1,2470

Serviço 7392/1 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO					Unidade m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4417	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,250000	7,0367	1,7592
MC	4562	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,010000	11,0152	0,1102
MC	4722	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,317000	9,0713	2,8756
MC	12359	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,020000	10,3024	0,2060
SE	12368	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,176000	14,4157	2,5371
SE	12369	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150000	17,0262	2,5540
					Total	10,0421

Serviço C3470 - LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO					Unidade m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13072	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	m3mes	1,000000	22,0303	22,0303
					Total	22,0303

Etapa 058 - URBA - URBANIZACAO						
Subetapa 058.001 - 202 - CERCA/PROTETORES						
Serviço 74143/1 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17					Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1889	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026	kg	0,131000	12,4406	1,6297
MC	2071	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	kg	0,540000	12,9590	6,9979
MC	4141	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	un	0,420000	40,1729	16,8726
MC	4171	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	un	0,160000	36,2852	5,8056
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,335000	16,8957	5,6600
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,671000	13,2151	8,8673
SE	9945	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,028800	226,6728	6,5282
					Total	52,3613

Antonio José Gabriel Filho
Engenheiro Civil
CREA 1603280979

Lucas Almeida B. Pimentel
Lucas Almeida B. Pimentel
Representante Legal
CPF: 062.303.149-28

+55 (83) 3031-0787 / 0788
contato@civilteconstrutora.com
civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243
CNPJ: 02.287.686/0001-79

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

DECLARAÇÃO

A Civiltec construções e serviços Eireli, inscrito no CNPJ n.º 02.287.686/0001-79, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lucas Almeida B. Pimentel, portador da Carteira de Identidade n.º 3.163.813 e do CPF n.º 062.303.144-28, sediada à Av. Carneiro da Cunha, 48, bairro da Torre, sala 1 e 2, Telefone 83-3031-0787, e-mail contato@civilteconstrutora.com, declara, de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

João Pessoa/PB, 30 de julho de 2019.



Lucas Almeida B. Pimentel

Sócio Administrador

RG n.º 3.163.813 - CPF n.º 062.303.144-28

Civiltec Construções e Serviços Eireli

CNPJ n.º 02.287.686/0001-79