



Subetapa		041.007 - 40 - LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS					
Serviço		10010 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				Unidade m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,271800	17,0952	4,6465	
SE	6769	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,074100	13,1773	0,9764	
SE	9951	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,056500	216,0660	12,2077	
Total						17,83	

Subetapa		041.008 - 41 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS					
Serviço		8539 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015				Unidade m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,118000	1,1000	4,5298	
MC	4568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,031000	5,2500	0,1628	
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,707000	8,7000	32,2509	
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,088000	14,3892	1,2663	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,438000	16,9997	7,4458	
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,050000	21,4736	1,0737	
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,038000	19,1144	0,7264	
Total						47,46	

Serviço		10558 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				Unidade m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,3214	0,1075	
MC	3874	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,010000	13,5106	0,1351	
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,612000	1,3635	6,2885	
MC	4573	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,047000	13,2131	0,6210	
MC	4574	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,016000	12,5190	0,2003	
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,278000	10,7837	13,7816	
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,086000	14,3892	15,6267	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,769000	16,9997	47,0722	
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,079000	21,4736	1,6964	
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,039000	19,1144	0,7455	
Total						86,28	

Subetapa		041.009 - 42 - ARMADURAS					
Serviço		9011 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				Unidade kg	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1878	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,110000	3,0400	3,3744	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003200	13,2426	0,0424	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022400	16,9997	0,3809	
Total						3,80	

Subetapa		041.010 - 43 - CONCRETOS					
Serviço		9086 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015				Unidade m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
Total							

+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

SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,199000	16,9997	3,3829
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,199000	17,0952	3,4019
SE	6769	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,192000	13,1773	15,7074
SE	7720	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	0,068000	1,4359	0,0976
SE	7721	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	0,131000	0,3198	0,0419
Total						22,63


 Prefeitura Municipal de João Pessoa
 R\$ 768

Serviço 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						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	212,210000	0,3800	80,6398	
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,859000	28,0000	24,0520	
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,579000	45,0000	26,0550	
SE	6769	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,450000	13,1773	32,2844	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,550000	16,3790	25,3874	
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	0,800000	1,4321	1,1457	
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	0,750000	0,2937	0,2203	
Total						189,79	

Serviço 9946 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	273,060000	0,4710	128,6113	
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,836000	34,7060	29,0142	
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,579000	55,7775	32,2952	
SE	6769	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,330000	13,1773	30,7031	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,470000	16,3790	24,0772	
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	0,760000	1,4321	1,0884	
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	0,710000	0,2937	0,2085	
Total						245,99	

Serviço 9947 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	322,980000	0,3800	122,7324	
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,785000	28,0000	21,9800	
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,587000	45,0000	26,4150	
SE	6769	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,530000	13,1773	33,3385	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,600000	16,3790	26,2064	
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	0,830000	1,4321	1,1886	
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	0,780000	0,2937	0,2291	
Total						232,09	



Serviço 9951 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	213,450000	0,4710	100,5350	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,864000	34,7060	29,9860	
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	55,7775	32,4625	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,110000	13,1773	27,8041	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,330000	16,3790	21,7841	
SE	6992	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	0,690000	3,9387	2,7177	
SE	6993	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	chi	0,650000	1,1947	0,7766	
Total						216,06	



Serviço 9953 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	325,160000	0,3800	123,5608	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,790000	28,0000	22,1200	
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	45,0000	26,5950	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	13,1773	26,7499	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,280000	16,3790	20,9651	
SE	6992	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	0,660000	3,9387	2,5995	
SE	6993	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	chi	0,620000	1,1947	0,7407	
Total						223,33	

Subetapa 041.011 - 44 - LAJE PRE-FABRICADA						Unidade	m2
Serviço 5919 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA							
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2445	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	m2	1,000000	25,7196	25,7196	
MC	3204	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,471000	5,2059	2,4520	
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,290000	5,6769	1,6463	
MC	4562	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,030000	10,5358	0,3161	
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,170000	10,7837	1,8332	
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	14,3892	2,3023	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	16,9997	2,7200	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,350000	17,0952	5,9834	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,360000	13,1773	4,7438	
SE	9086	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,033000	22,6317	0,7469	
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	0,033000	223,3310	7,3699	
Total						55,84	

Etapa 042 - IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS

+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

Handwritten signatures and initials



Subetapa 042.002 - 140 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO						
Serviço 6063 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM						Unidade m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	796	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	l	3,000000	13,1511	39,4533
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	3,000000	0,4710	1,4130
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600000	17,0952	10,2572
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600000	13,1773	7,9065
Total						59,03

Etapa 043 - INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT						
Subetapa 043.001 - 165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS						
Serviço 8279 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1753	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	1,100000	1,5122	1,6634
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	13,4962	0,9447
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	17,2544	1,2078
SE	8100	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,8402	1,8402
Total						5,66

Serviço 12472 - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3627	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,000000	1,5500	1,5500
Total						1,55

Subetapa 043.003 - 167 - FIOS/CABOS						
Serviço 12534 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3338	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	1,000000	5,4475	5,4475
Total						5,45

Serviço 12535 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2082	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	1,000000	3,3696	3,3696
Total						3,37

Subetapa 043.005 - 169 - QUADROS/DISJUNTORES						
Serviço 5872 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1498	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,000000	9,2963	9,2963
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125000	17,2544	2,1568
Total						11,45

Serviço 6104 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3735	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	un	1,000000	35,5737	35,5737
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	13,4962	13,4962
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	17,2544	17,2544
Total						66,32

Subetapa 043.006 - 170 - INTERRUPTOR/TOMADA						
--	--	--	--	--	--	--

+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



Serviço 8373 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2786	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,000000	2,2000	2,2000	
MC	2791	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,000000	1,5900	1,5900	
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124000	17,2544	2,1395	
Total						5,93	

Serviço 8384 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2804	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2,000000	5,7100	11,4200	
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,390000	13,4962	5,2635	
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,390000	17,2544	6,7292	
Total						23,41	

Serviço 8385 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	8373	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	5,9295	5,9295	
SE	8384	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	23,4127	23,4127	
Total						29,34	

Serviço 8425 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2794	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	8,0000	8,0000	
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	13,4962	3,1716	
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	17,2544	4,0548	
Total						15,23	

Serviço 8427 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	8373	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	5,9295	5,9295	
SE	8425	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	15,2264	15,2264	
Total						21,16	

Subetapa 043.007 - 171 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS						Unidade	un
Serviço 9217 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2852	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	12,5190	12,5190	
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	13,4962	1,3497	
Total						13,87	

Subetapa 043.014 - 243 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO						Unidade	un
Serviço 5962 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	233	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	un	2,000000	38,6724	77,3448	
MC	356	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	un	4,000000	1,5494	6,1976	
MC	617	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	un	1,000000	3,6689	3,6689	
MC	636	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	10,000000	0,6198	6,1980	

+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	718	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	un	1,000000	99,1600	99,1600
MC	1088	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	un	1,000000	9,7921	9,7921
MC	1103	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un	12,000000	5,7637	69,1644
MC	1104	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un	2,000000	7,9080	15,8160
MC	1105	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un	2,000000	8,1559	16,3118
MC	1111	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	un	12,000000	10,5358	126,4296
MC	1258	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	un	2,000000	32,2270	64,4540
MC	1862	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	un	6,000000	62,1857	373,1142
MC	1900	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	6,000000	34,7060	208,2360
MC	1903	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	un	10,000000	6,7925	67,9250
MC	3047	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	un	2,000000	12,9776	25,9552
MC	3330	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	un	1,000000	21,9763	21,9763
MC	3627	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	6,000000	1,7105	10,2630
MC	4250	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	un	3,000000	14,5765	43,7295
MC	4294	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	un	4,000000	3,4706	13,8824
MC	4335	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	un	1,000000	83,0465	83,0465
MC	4965	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	2,000000	7,4246	14,8492
MC	4967	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	un	2,000000	3,2475	6,4950
MC	4999	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	un	1,000000	5,6397	5,6397
MC	5125	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	kg	1,000000	24,1703	24,1703
MC	5131	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	30,000000	19,7081	591,2430
MC	5135	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	20,000000	24,1703	483,4060
MC	5217	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	m	6,000000	38,4245	230,5470
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,000000	13,4962	107,9696
SE	6725	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,000000	17,2544	138,0352
Total						2.945,03



Etapa 045 - INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS							
Subetapa 045.002 - 180 - CONEXOES							
Serviço 11694 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4200	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	1,000000	21,7901	21,7901	
Total						21,79	

Serviço 11856 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	12016	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN /DE 60MM	un	1,000000	15,6686	15,6686	
Total						15,67	

Serviço 12405 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA DE 2"						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1185	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	un	1,000000	77,3885	77,3885	
Total						77,39	

Serviço 12430 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIANZINA-TRIONA 99%						Unidade	kg
--	--	--	--	--	--	----------------	-----------

+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

Handwritten signatures and initials.



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12431	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIANZINA-TRIONA 99%	kg	1,000000	35,3808	35,3808
Total						35,38

Serviço 12480 - UNIÃO PVC, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5256	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	6,2899	6,2899
Total						6,29

Serviço 12481 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1253	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	2,3026	2,3026
Total						2,30

Serviço 12533 - PLUG PVC, ROSCÁVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4509	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	0,5953	0,5953
Total						0,80

Serviço 12560 - BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE, DE 2"X1"			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5096	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1"	un	1,000000	10,1088	10,1088
Total						10,11

Serviço 12563 - TÊ PVC ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4791	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	7,6378	7,6378
Total						7,64

Serviço 12564 - LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3229	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	2,4710	2,4710
Total						2,47

Subetapa 045.008 - 271 - REGISTROS/VALVULAS						
Serviço 11704 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12089	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - 2"	un	1,000000	116,8128	116,8128
Total						116,81

Serviço 12479 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 3/4"			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4660	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	un	1,000000	17,5219	17,5219
Total						17,52

Serviço 12483 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12484	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	un	1,000000	924,9552	924,9552
Total						924,96

Serviço 12531 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	40	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	1,000000	172,9728	172,9728
Total						172,97

Serviço 12561 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4653	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	un	1,000000	35,9649	35,9649
Total						35,96

Subetapa 045.010 - 297 - SERVICOS DIVERSOS						
--	--	--	--	--	--	--

+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

Serviço		8100 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015			Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3288	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,650000	0,8000	0,5200
SE	6709	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,010000	13,5124	0,1351
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,069000	17,1761	1,1851
Total						1,84

774
 Prefeitura Municipal de ...

Etapa		046 - INPR - INSTALACOES DE PRODUCAO				
Subetapa		046.001 - 232 - INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL				
Serviço		5712 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	17,1761	42,9403
SE	6735	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	17,4720	43,6800
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,000000	13,1773	65,8865
SE	9993	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	chp	2,500000	0,0711	0,1778
Total						152,69

Serviço		12523 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4971	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	un	1,000000	2.077,9200	2.077,9200
Total						2.077,92

Etapa		048 - MOV - MOVIMENTO DE TERRA				
Subetapa		048.002 - 18 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO				
Serviço		10544 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017			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_06/2014	chp	0,207000	87,1705	18,0443
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	0,083000	32,4985	2,6974
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,225000	17,0952	3,8465
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,161000	13,1773	2,1215
Total						26,71

Subetapa		048.003 - 19 - ESCAVACAO DE VALAS				
Serviço		5574 - 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	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125000	13,1773	1,6471
SE	7988	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,062450	109,6889	6,8501
Total						8,51

Serviço		7648 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), 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
Total						



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5318	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,055600	130,0149	7,2289
SE	5319	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,058700	49,4151	2,9006
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,074200	13,1773	0,9778
Total						11,11

Serviço		7666 - 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 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM 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, 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_06/2014	chp	0,067000	87,1705	5,8404
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	0,047000	32,4985	1,5274
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,088400	13,1773	1,1649
Total						8,53

Subetapa		048.005 - 21 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTAÇÃO				
Serviço		9417 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Unidade	m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,650000	13,1773	8,5652
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,264000	22,5634	5,9567
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,244000	19,7676	4,8233
SE	10222	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m3	1,000000	1,1933	1,1933
Total						20,54

Serviço		10826 - 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	2,348000	13,1773	30,9403
Total						30,95

Serviço		12536 - 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	10,3989	10,9188
MO	12537	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	h	0,035000	116,6141	4,0815
MC	12538	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	19,5841	0,6854
Total						15,69

Subetapa		048.007 - 225 - REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS				
Serviço		9576 - 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_08/2016	Unidade	m2		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,067000	17,0952	1,1454
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	13,1773	1,3178
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	22,5634	0,0451
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	19,7676	0,0395
Total						2,55

+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

Handwritten signatures and initials

Subetapa		048.009 - 283 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO				Unidade	m3
Serviço		10222 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016					
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	162,1223	0,9727	
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	13,1773	0,1186	
					Total	1,20	

776
B

Etapa		049 - PARE - PAREDES/PAINEIS				Unidade	m2
Subetapa		049.002 - 63 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS					
Serviço		6463 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
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	0,420000	1,9212	0,8069	
MC	2454	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	cento	0,005000	22,1375	0,1107	
MC	4897	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	mil	0,027930	545,3800	15,2325	
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	0,009800	313,0234	3,0677	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,370000	17,0952	23,4204	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,685000	13,1773	9,0265	
					Total	51,66	

Etapa		051 - PINT - PINTURAS				Unidade	m2
Subetapa		051.001 - 155 - PINTURA DE PAREDE					
Serviço		5608 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS					
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	279	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	kg	0,440000	0,9172	0,4036	
MC	322	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	un	0,015000	1,7105	0,0257	
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,315000	17,0316	5,3649	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105000	13,1773	1,3836	
					Total	7,18	

Serviço		6838 - 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 LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,330000	9,6681	3,1905	
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	17,0316	2,2142	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	13,1773	0,6325	
					Total	6,03	

Subetapa		051.004 - 158 - PINTURA PARA METAL				Unidade	m2
Serviço		5794 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA					
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2597	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	un	0,600000	2,2311	1,3387	
MC	4598	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,070000	9,9160	0,6941	
MC	4910	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	l	0,160000	23,5505	3,7681	
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	17,0316	8,5158	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	13,1773	6,5886	
					Total	20,90	

Etapa		052 - PISO - PISOS				Unidade	m3
Subetapa		052.011 - 258 - PISO CONCRETO					
Serviço		9959 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					
					Total		

Handwritten signatures and initials.

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4422	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,500000	6,7305	16,8263
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,000000	1,3635	2,7270
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,256000	16,9997	38,3513
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,983000	17,0952	33,8997
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,239000	13,1773	55,8585
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	1,213000	232,0900	281,5252
Total						429,18



Etapa 053 - REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES							
Subetapa 053.001 - 106 - CHAPISCO							
Serviço 6627 - 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	327,4150	1,3751	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	17,0952	1,1967	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	13,1773	0,0922	
Total						2,66	

Serviço 6630 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6291	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,001500	1.715,3114	2,5729	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038000	17,0952	0,6496	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003800	13,1773	0,0501	
Total						3,27	

Subetapa 053.002 - 107 - EMBOCO							
Serviço 6489 - 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	0,033600	313,0234	10,5175	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,470000	17,0952	8,0348	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171000	13,1773	2,2533	
Total						20,81	

Etapa 054 - SEDI - SERVICOS DIVERSOS							
Subetapa 054.001 - 210 - ARGAMASSAS							
Serviço 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						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	193,700000	0,6500	125,9050	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	185,630000	0,3800	70,5394	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,290000	28,0000	36,1200	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	4,750000	16,3790	77,8003	
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	

Handwritten signatures and initials: P., 20, 4, and a large handwritten '4'.



778
 Prefeitura Municipal de ...

Serviço 6285 - 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	0,3800	123,7204	
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,130000	30,0000	33,9000	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	4,570000	16,3790	74,8520	
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	235,04

Serviço 6291 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, 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	250,930000	0,3800	95,3534	
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,870000	30,0000	26,1000	
MC	4926	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	186,800000	8,1000	1.513,0800	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	4,770000	16,3790	78,1278	
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	1,100000	1,4321	1,5753	
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	3,660000	0,2937	1,0749	
						Total	1.715,31

Serviço 6343 - 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	0,3800	152,4142	
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,050000	30,0000	31,5000	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,890000	13,1773	143,5008	
						Total	327,41

Serviço 6862 - 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	0,6500	52,1495	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	307,540000	0,3800	116,8652	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,200000	28,0000	33,6000	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,670000	13,1773	114,2472	
						Total	316,86

Serviço 6865 - 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	0,4710	167,2238	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,230000	34,7060	42,6884	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	3,360000	16,3790	55,0334	
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	

+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

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						266,84

Serviço 6866 - 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	0,3800	134,9152
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,230000	28,0000	34,4400
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,590000	13,1773	113,1930
Total						282,56

Subetapa 054.005 - 216 - POCO TUBULAR PROFUNDO					Unidade m	
Serviço 12522 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D = 6" COMPLETAMENTE EXECUTADO						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	12521	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D= 6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	m	1,000000	203,8563	203,8563
Total						203,86

Subetapa 054.006 - 318 - OUTROS					Unidade h	
Serviço 6698 - 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	1765	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	un	0,000594	109,9500	0,0653
MC	2883	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	un	0,002531	10,1500	0,0257
MC	2889	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						0,49

Serviço 6699 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	856	LUVA 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
MC	2279	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	un	0,001243	150,0000	0,1865
MC	2282	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	un	0,000720	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						0,82

Serviço 6700 - 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

279
 Prefeitura Municipal de Itambé

Handwritten initials and marks.



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	0,8242	0,8242
SE	10049	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,0792	0,0792
Total						13,24

Serviço 6701 - 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	4686	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	0,8242	0,8242
SE	10050	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1146	0,1146
Total						14,38

Serviço 6706 - 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	2651	ARMADOR	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	0,8242	0,8242
SE	10055	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1138	0,1138
Total						17,00

Serviço 6707 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2447	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	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	3879	ASSENTADOR DE MANILHAS	h	1,000000	9,4082	9,4082
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8242	0,8242
SE	10056	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1120	0,1120
Total						14,16

Serviço 6708 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	8,5933	8,5933
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	0,8242	0,8242
SE	10057	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,2587	0,2587
Total						13,50

Serviço 6709 - 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	1,000000	8,7414	8,7414
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

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

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

(Handwritten signatures and initials)



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	0,8242	0,8242
SE	10058	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1268	0,1268
Total						13,51

Serviço 6722 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	691	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	12,2417	12,2417
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	0,8242	0,8242
SE	10071	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1138	0,1138
Total						17,00

Serviço 6724 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1531	ELETRICISTA	h	1,000000	12,2417	12,2417
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	0,8242	0,8242
SE	10073	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,3685	0,3685
Total						17,25

Serviço 6725 - ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1534	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	h	1,000000	12,2417	12,2417
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	0,8242	0,8242
SE	10074	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,3685	0,3685
Total						17,25

Serviço 6727 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1757	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,000000	12,3528	12,3528
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	0,8242	0,8242
SE	10076	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1791	0,1791
Total						17,18

Serviço 6735 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unidade h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1759	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	h	1,000000	12,6769	12,6769
MO	2447	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,5742	1,5742

+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

Handwritten signatures and initials: P, R, A



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	0,8242	0,8242
SE	10084	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1509	0,1509
Total						17,47



Serviço 6739 - 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	4085	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	13,9641	13,9641
SE	10088	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,0573	0,0573
Total						17,36

Serviço 6743 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK 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	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						15,02

Serviço 6748 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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	4270	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	16,9828	16,9828
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8242	0,8242
SE	10098	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1579	0,1579
Total						21,29

Serviço 6751 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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	4268	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	14,7419	14,7419
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8242	0,8242
SE	10101	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1371	0,1371
Total						19,03

Serviço 6762 - PEDREIRO 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	4457	PEDREIRO	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	0,8242	0,8242
SE	10112	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,2093	0,2093

+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

Handwritten marks and signatures:
 e
 D.
 z
 A



Total	17,09
--------------	--------------

Serviço 6763 - PINTOR 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	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	0,8242	0,8242	
SE	10113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1457	0,1457	
Total						17,03	

Serviço 6768 - SERRALHEIRO 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	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	0,8242	0,8242	
SE	10118	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1138	0,1138	
Total						17,00	

Serviço 6769 - SERVENTE 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	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	1,000000	8,3896	8,3896	
SE	6698	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,4864	0,4864	
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8242	0,8242	
SE	10119	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1435	0,1435	
Total						13,17	

Serviço 6779 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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	2595	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	h	1,000000	12,1399	12,1399	
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,8242	0,8242	
SE	10130	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,0813	0,0813	
Total						16,37	

Serviço 7875 - TOPOGRAFO 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	4972	TOPOGRAFO	h	1,000000	24,6872	24,6872	
SE	6699	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	0,050000	0,8242	0,0412	
SE	10147	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,1654	0,1654	
Total						28,23	

Serviço 9472 - 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	

+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

Handwritten signatures and initials:
 R.
 A.
 Z.



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 EXALCAO, PFF 1	un	21,076619	1,1200	23,6058
MC	2279	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	un	0,234466	150,0000	35,1699
MC	2282	TRAVA-QUEEDAS 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						155,41

784
R

Serviço 9480 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)				Unidade mes		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4040	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	mes	1,000000	10.833,8484	10.833,8484
MO	4056	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	128,0967	128,0967
MO	4057	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mes	1,000000	0,0208	0,0208
SE	9472	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	0,050000	155,4106	7,7705
SE	10156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mes	1,000000	87,7742	87,7742
Total						11.057,51

Serviço 10049 - 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	0,009300	8,5192	0,0792
Total						0,08

Serviço 10050 - 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						0,11

Serviço 10055 - 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						0,11

Serviço 10056 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	3879	ASSENTADOR DE MANILHAS	h	0,011900	9,4082	0,1120
Total						0,11

Serviço 10057 - 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						0,26

Serviço 10058 - 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						0,13

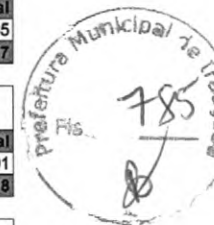
Serviço 10071 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				Unidade h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	691	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,009300	12,2417	0,1138
Total						0,11

Serviço 10073 - 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						0,37

+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

R
J



Serviço 10074 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1534	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	h	0,030100	12,2417	0,3685	
Total							0,37

Serviço 10076 - 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	12,3528	0,1791	
Total							0,18

Serviço 10084 - 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	12,6769	0,1509	
Total							0,15

Serviço 10088 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4085	MOTORISTA DE CAMINHAO	h	0,004100	13,9641	0,0573	
Total							0,06

Serviço 10093 - 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							0,15

Serviço 10098 - 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	16,9828	0,1579	
Total							0,16

Serviço 10101 - 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 MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,009300	14,7419	0,1371	
Total							0,14

Serviço 10112 - 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	12,2417	0,2093	
Total							0,21

Serviço 10113 - 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							0,15

Serviço 10118 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4683	SERRALHEIRO	h	0,009300	12,2417	0,1138	
Total							0,11

Serviço 10119 - 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	8,3896	0,1435	
Total							0,14

Serviço 10130 - 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 ESTACIONARIA/MISTURADOR	h	0,006700	12,1399	0,0813	
Total							0,08

+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

Handwritten signatures and initials



Serviço 10147 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (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						0,17

Serviço 10156 - 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 JUNIOR (MENSALISTA)	mes	0,009100	9.645,5203	87,7742
Total						87,77



Etapa 056 - SERT - SERVICOS TECNICOS						
Subetapa 056.002 - 8 - LOCAÇÃO						
Serviço 12122 - 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	0,011000	2,7889	0,0307
EQ	4892	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	0,011000	2,7889	0,0307
MC	11982	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,044000	36,6892	1,6143
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022000	13,1773	0,2898
SE	7875	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,011000	28,2274	0,3105
Total						2,27

Serviço 12477 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES					Unidade m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1901	ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	kg	0,020000	10,2259	0,2045
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,040000	5,6769	0,2271
MC	4562	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,010000	10,5358	0,1054
MC	4716	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m2	0,009000	25,1619	0,2265
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	14,3892	1,4390
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	16,9997	1,7001
Total						3,91

Etapa 058 - URBA - URBANIZACAO						
Subetapa 058.001 - 202 - CERCA/PROTETORES						
Serviço 5900 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16					Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1917	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	12,100000	0,8429	10,1991
MC	2022	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	kg	0,110000	17,3654	1,9102
MC	4171	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	un	0,080000	25,4098	2,0328
MC	4172	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	un	0,400000	34,9539	13,9816
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	17,0952	5,1286
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600000	13,1773	7,9065
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	189,7846	5,4658
Total						46,63

Civiltec, Const. e Serviços Eireli
 Lucas Almeida B. Pimentel
 Representante Legal
 CPF: 062.303.144-28

Antonio Jose Gabriel Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 1603280979

+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



01/39

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990
E.mail: construmax_mda@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.30.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Etapa de abastecimento de água da Localidade de Cachoeira - Distrito de Campinas, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba - CE.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Etapa de abastecimento de água da Localidade de Cachoeira - Distrito de Campinas, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba - CE.	90 DIAS	R\$ 88.445,75

Valor Global: R\$ 88.445,75 (OITENTA E OITO MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

DADOS DO PROPONETE:


Razão Social: CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME
Endereço: Av. Paulo Saraste, nº 400 - Centro, Carnaubal - CE
CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185740-8
telefone: (88) 3650-1401 e-mail: construmax_mda@hotmail.com



Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura do envelope de proposta de preços.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Carnaubal - CE, 18 de Setembro de 2019.

Administrador
Adriano Oliveira Sousa
CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI-ME


CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI-ME
Adriano Oliveira Sousa
/Administrador



Diego Sávio Tomaz Moim
Resp. Técnico
CREA: 47.784-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ETAPA 01
 LOCAL: LOCALIDADE CACHOEIRA DISTRITO DE CAMPINAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 17/09/2019
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 024.1 COM DEBONERAÇÃO 201902 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,98%
 MORA: 07,01%
 INSS: 8,00%
 PIS/PASEP: 0,65%
 COFINS: 3,00%
 DATA REF.: 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BDI = 26,98	SINAPI	M2	6,00	200,03	53,97	1.524,00
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) - BDI = 14,00	SINAPI	MES	0,05	12.227,05	1.711,79	696,94
3 ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO-SERVIÇOS								
3.1 LOCAÇÃO DA OBRA								
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. - BDI = 26,98	SINAPI	M2	1,44	4,27	1,15	7,80
3.2 MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - BDI = 26,98	SINAPI	M3	0,96	10,04	2,71	12,24
3.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1.4 - BDI = 26,98	SINAPI	M3	0,24	279,09	75,30	85,05
3.3 FUNDAÇÕES								
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1.4 - BDI = 26,98	SINAPI	M3	0,58	279,09	75,30	354,39
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 - BDI = 26,98	SINAPI	M	4,80	23,29	6,28	141,94
3.4 ALVENARIA								
3.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - BDI = 26,98	SINAPI	M2	13,99	44,23	11,93	785,68
3.5 COBERTURA								
3.5.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. BDI = 26,98	SINAPI	M2	2,55	46,95	12,67	152,03
3.6 PISO								
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 - BDI = 26,98	SINAPI	M2	1,00	14,74	3,98	18,72
3.6.2	73981/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - BDI = 26,98	SINAPI	M2	1,00	33,83	9,13	42,96
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$
								1.524,00
								696,94
								6.448,51
								7,80
								97,29
								347,49
								205,55
								141,94
								785,68
								152,03
								142,00
								18,72
								42,96



Handwritten initials and marks at the top right of the page.

3.6.3	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 26,98	SINAPI	M3	0,16	385,33	106,66	501,99	80,32
3.7		REVESTIMENTO							874,98
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 26,98	SINAPI	M2	27,98	2,61	0,70	3,31	92,61
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - BDI = 26,98	SINAPI	M2	2,55	2,79	0,76	3,54	9,03
3.7.3	87829	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 - BDI = 26,98	SINAPI	M2	30,53	19,95	5,38	25,33	773,32
3.8		ESQUADRIAS							634,04
3.8.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA - BDI = 26,98	SINAPI	M2	1,26	388,29	106,92	503,21	634,04
3.9		PINTURA							497,02
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 - BDI = 26,98	SINAPI	M2	30,53	6,81	1,84	6,65	264,08
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - BDI = 26,98	SINAPI	M2	1,26	18,03	4,86	22,89	28,84
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - BDI = 26,98	SEINFRA	UN	1,00	160,73	43,37	204,10	204,10
3.10		URBANIZAÇÃO							1.639,88
3.10.1	74142/004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 - BDI = 26,98	SINAPI	M	17,20	38,21	10,31	48,52	834,54
3.10.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA - BDI = 26,98	SINAPI	M2	1,60	396,29	106,92	503,21	805,14
3.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.270,82
3.11.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 60A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. - BDI = 26,98	SINAPI	UN	1,00	771,77	208,22	979,99	979,99
3.11.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 26,98	SINAPI	UN	1,00	59,22	15,98	75,20	75,20
3.11.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 26,98	SINAPI	UN	5,00	9,62	2,60	12,22	61,10
3.11.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,98	SINAPI	M	13,30	4,95	1,34	6,29	83,66
3.11.5	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,98	SINAPI	UN	1,00	18,55	5,00	23,55	23,55
3.11.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 26,98	SINAPI	UN	1,00	25,66	6,92	32,58	32,58
3.11.7	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 26,98	SINAPI	UN	1,00	11,37	3,07	14,44	14,44

789
 Prefeitura
 Engenharia

03/

[Handwritten signatures and initials]

CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO-SERVIÇOS										27.366,71
4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/8" - BDI = 26,98	SEINFRA	UN	1,00	1.105,36	298,23	1.403,59	1.403,59	1.403,59
4.2	73837/001	INSTALACAO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV - BDI = 26,98	SINAPI	UN	1,00	152,46	41,13	193,59	193,59	193,59
4.3	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA - BDI = 26,98	SINAPI	UN	1,00	188,22	50,78	239,00	239,00	239,00
4.4	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO - BDI = 14,00	SEINFRA	M	90,00	248,45	34,60	280,95	280,95	25.285,50
4.5	COMPOSICAO	TESTE FUNCIONAL NA CAPTAÇÃO - BDI = 26,98	PRÓPRIA	UN	1,00	192,87	52,06	245,03	245,03	245,03
5 CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO-MATERIAIS										7.984,56
5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	2.364,15	330,98	2.695,13	2.695,13	5.390,26
5.2	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	9,99	1,40	11,39	11,39	11,39
5.3	00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	19,90	2,79	22,69	22,69	22,69
5.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 14,00	SEINFRA	M	1,00	22,44	3,14	25,58	25,58	25,58
5.5	00003912	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00	15,53	2,17	17,70	17,70	53,10
5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00	55,14	7,72	62,86	62,86	188,58
5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	45,03	6,30	51,33	51,33	51,33
5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	8,70	1,22	9,92	9,92	9,92
5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	3,46	0,48	3,94	3,94	3,94
5.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4" - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	551,02	77,14	628,16	628,16	628,16
5.11	00008028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	83,61	11,71	95,32	95,32	95,32
5.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	123,83	17,34	141,17	141,17	141,17
5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	55,14	7,72	62,86	62,86	62,86
5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	M	1,00	5,86	0,82	6,68	6,68	6,68
5.15	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	198,88	27,84	226,72	226,72	453,44
5.16	16084	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	387,74	54,28	442,02	442,02	442,02
5.17	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	0,42	0,06	0,48	0,48	0,48
5.18	00014057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	199,00	27,86	226,86	226,86	226,86
5.19	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF- B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 14,00	SINAPI	M	21,00	3,89	0,54	4,43	4,43	93,03
5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 14,00	SINAPI	M	21,00	2,41	0,34	2,75	2,75	57,75



91

R

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA-SERVIÇOS											3.201,18
6.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM - BDI = 26,98	SINAPI	M	232,00	1,76	0,47	2,23	517,36		
6.2	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 - BDI = 26,98	SINAPI	M3	45,50	10,19	2,75	12,94	588,77		
6.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA - BDI = 26,98	SINAPI	M3	19,50	8,19	2,21	10,40	202,60		
6.4	93392	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - BDI = 26,98	SINAPI	M3	50,63	19,56	5,28	24,84	1.257,65		
6.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 26,98	SEINFRA	M3	13,93	13,50	3,64	17,14	238,76		
6.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 - BDI = 26,98	SINAPI	M	232,12	0,61	0,16	0,77	178,73		
6.7	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - BDI = 26,98	SEINFRA	M3	0,24	410,63	110,79	521,42	125,14		
6.8	COMPOSIÇÃO	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO) - BDI = 26,98	PRÓPRIA	UN	1,00	72,43	19,54	91,97	91,97		
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA-MATERIAIS										2.545,43
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO										2.497,82
7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,00	SINAPI	M	236,76	9,25	1,30	10,55	2.497,82		
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXOES										36,25
7.2.1	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00	11,18	1,57	12,75	36,25		
7.3	ANEL DE BORRACHA										9,36
7.3.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	6,00	1,37	0,19	1,56	9,36		
8	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CHAFARIZ-SERVIÇOS- COM FUSTE DE 10 M VOL. 20,00 M3										22.994,73
8.1	FUNDAÇÃO										3.211,49
8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M ³ /11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - BDI = 26,98	SINAPI	M3	25,12	10,04	2,71	12,75	320,28		
8.1.2	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 - BDI = 26,98	SINAPI	M2	12,56	2,45	0,66	3,11	39,06		
8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - BDI = 26,98	SINAPI	M3	0,63	165,73	44,71	210,44	132,58		
8.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - BDI = 26,98	SINAPI	M2	7,54	75,54	20,38	95,92	723,24		
8.1.5	73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM - BDI = 26,98	SINAPI	KG	30,97	5,37	1,45	6,82	211,22		



051

R.

R.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]