



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

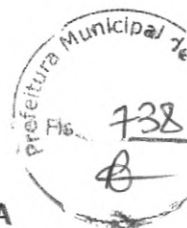
PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
COMISSÃO CENRAL DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.30.01

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ETAPA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CHACHOEIRA – DISTRITO DE CAPMINAS.

Chachoeira

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO ASSENTAMENTO RODEADOR, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CE	90 DIAS	81.190,54

(Oitenta e Um Mil Cento e Noventa Reais e Cinquenta e Quatro 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 serviços objeto da presente licitação.

A Civiltec construções e serviços Eireli, inscrito no CNPJ n.º 02.287.686/0001-79, sediada à Av. Carneiro da Cunha, 48, bairro da Torre, sala 1 e 2, Telefone 83-3031-0787, e-mail contato@civilteconstrutora.com através representante legal o Sr. Lucas Almeida B. Pimentel, portador da Carteira de Identidade n.º 3.163.813 e do CPF nº 062.303.144-28.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução dos serviços: conforme cronograma.

João Pessoa/PB, 24 de setembro de 2019.

Lucas Almeida B. Pimentel
Sócio Administrador
RG n.º 3.163.813 - CPF nº 062.303.144-28
Civiltec Construções e Serviços Eireli
CNPJ n.º 02.287.686/0001-79

Antonio José 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1ª ETAPA - IRAUCUBA/CE - TP2019.08.30.01		
Local	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DISTRITO DE CAMPINAS		
BDI Serviços	23,95%	Encargos sociais	85,20%
BDI Materiais	12,32%		

Item	Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit. c/ BDI	Preço	Percentual
01	INSTALAÇÃO DA OBRA					1.694,05	2,09%
01.000.000.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00	222,35	282,34	1.694,05	2,09%
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					562,88	0,68%
02.000.000.001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	mes	0,05	9.844,65	11.057,51	552,88	0,68%
03	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					6.026,74	7,42%
03.001	LOCAÇÃO DA OBRA					5,62	0,01%
03.001.000.001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m2	1,44	3,08	3,91	5,62	0,01%
03.002	MOVIMENTO DE TERRA					84,74	0,10%
03.002.000.001	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	m3	0,96	8,75	11,11	10,66	0,01%
03.002.000.002	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m3	0,24	243,07	308,65	74,08	0,09%
03.003	FUNDAÇÕES					300,08	0,37%
03.003.000.001	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m3	0,58	243,07	308,65	179,01	0,22%
03.003.000.002	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	4,80	19,86	25,22	121,07	0,15%
03.004	ALVENARIA					722,78	0,89%
03.004.000.001	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	m2	13,99	40,68	51,66	722,78	0,89%
03.005	COBERTURA					142,38	0,18%
03.005.000.001	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	m2	2,55	43,98	55,84	142,38	0,18%
03.006	PISO					122,44	0,15%
03.006.000.001	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,00	14,04	17,83	17,83	0,02%
03.006.000.002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	1,00	28,30	35,94	35,94	0,04%
03.006.000.003	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,16	337,99	429,18	68,67	0,08%
03.007	REVESTIMENTO					718,08	0,88%
03.007.000.001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	27,98	2,09	2,66	74,54	0,09%
03.007.000.002	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	m2	2,55	2,58	3,27	8,34	0,01%
03.007.000.003	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	m2	30,53	16,39	20,81	635,20	0,78%
03.008	ESQUADRIAS					629,96	0,78%
03.008.000.001	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m2	1,26	393,74	499,97	629,96	0,78%
03.009	PINTURA					408,27	0,50%
03.009.000.001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	30,53	4,75	6,03	184,32	0,23%
03.009.000.002	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m2	1,26	16,46	20,90	26,34	0,03%
03.009.000.003	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	un	1,00	155,62	197,61	197,61	0,24%
03.010	URBANIZAÇÃO					1.601,90	1,97%

+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



03.010.000.001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	m	17,20	36,72	46,63	801,95	0,99%
03.010.000.002	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m2	1,60	393,74	499,97	799,95	0,99%
03.011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.290,49	1,59%
03.011.000.001	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	un	1,00	809,03	1.027,31	1.027,31	1,27%
03.011.000.002	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	52,23	66,32	66,32	0,08%
03.011.000.003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	9,02	11,45	57,27	0,07%
03.011.000.004	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	13,30	4,46	5,66	75,22	0,09%
03.011.000.005	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	16,66	21,16	21,16	0,03%
03.011.000.006	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	23,11	29,34	29,34	0,04%
03.011.000.007	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	10,92	13,87	13,87	0,02%
04	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS					20.025,29	24,66%
04.000.000.001	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 L/S	un	1,00	841,01	1.067,92	1.067,92	1,32%
04.000.000.002	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	un	1,00	120,25	152,69	152,69	0,19%
04.000.000.003	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/TAMPA	un	1,00	171,01	217,15	217,15	0,27%
04.000.000.004	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D = 6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	m	90,00	181,50	203,86	18.347,07	22,60%
04.000.000.005	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	un	1,00	189,37	240,46	240,46	0,30%
05	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - MATERIAIS					7.303,94	9,00%
05.000.000.001	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	2,00	1.850,00	2.077,92	4.155,84	5,12%
05.000.000.002	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	1,00	12,45	13,98	13,98	0,02%
05.000.000.003	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	1,00	24,85	27,91	27,91	0,03%
05.000.000.004	TUBO EDUTOR PVC DN 50	m	1,00	15,10	16,96	16,96	0,02%
05.000.000.005	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"	un	3,00	19,35	21,73	65,20	0,08%
05.000.000.006	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FÊMEA DE 2"	un	3,00	68,90	77,39	232,17	0,29%
05.000.000.007	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2"	un	1,00	56,25	63,18	63,18	0,08%
05.000.000.008	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,00	10,85	12,19	12,19	0,02%
05.000.000.009	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	1,00	3,56	4,00	4,00	0,00%
05.000.000.010	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4"	un	1,00	688,00	772,76	772,76	0,95%
05.000.000.011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	1,00	104,00	116,81	116,81	0,14%
05.000.000.012	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	1,00	154,00	172,97	172,97	0,21%
05.000.000.013	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FÊMEA DE 2"	un	1,00	68,90	77,39	77,39	0,10%
05.000.000.014	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,00	6,70	7,53	7,53	0,01%
05.000.000.015	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	un	2,00	248,00	278,55	557,11	0,69%
05.000.000.016	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,80M, D = 2,16M	un	1,00	484,00	543,63	543,63	0,67%
05.000.000.017	PLUG PVC, ROSCÁVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	0,53	0,60	0,60	0,00%
05.000.000.018	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	un	1,00	248,00	278,55	278,55	0,34%
05.000.000.019	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	21,00	4,85	5,45	114,40	0,14%
05.000.000.020	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	21,00	3,00	3,37	70,76	0,09%
06	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS					2.663,13	3,28%
06.000.000.001	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES, DN ATÉ 500 MM	m	232,00	1,79	2,27	528,04	0,65%

+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

06.000.000.002	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	45,50	6,72	8,53	388,24	0,48%
06.000.000.003	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	19,50	6,70	8,51	165,70	0,20%
06.000.000.004	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	50,63	16,18	20,54	1.039,87	1,28%
06.000.000.005	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	13,93	12,36	15,69	218,50	0,27%
06.000.000.006	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	232,12	0,42	0,53	123,46	0,15%
06.000.000.007	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA	m3	0,24	361,23	458,69	110,08	0,14%
06.000.000.008	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	un	1,00	70,28	89,24	89,24	0,11%
07	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS					2.491,72	3,07%
07.001	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					2.433,25	3,00%
07.001.000.001	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	236,76	9,15	10,28	2.433,25	3,00%
07.002	FORNECIMENTO DE CONEXÕES					47,01	0,06%
07.002.000.001	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	3,00	13,95	15,67	47,01	0,06%
07.003	ANEL DE BORRACHA					11,46	0,01%
07.003.000.001	ANEL, BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	un	6,00	1,70	1,91	11,46	0,01%
08	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 10,0M VOL. 20,00M³					22.823,07	28,11%
08.001	FUNDAÇÃO					3.116,60	3,84%
08.001.000.001	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	m3	25,12	8,75	11,11	279,02	0,34%
08.001.000.002	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	m2	12,56	2,01	2,55	32,01	0,04%
08.001.000.003	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	0,63	170,15	216,06	136,12	0,17%
08.001.000.004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	7,54	67,95	86,28	650,51	0,80%
08.001.000.005	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg	30,97	6,10	7,75	240,10	0,30%
08.001.000.006	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	6,28	193,72	245,99	1.544,86	1,90%
08.001.000.007	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	7,53	24,37	30,95	232,98	0,29%
08.002	ESTRUTURA					772,82	0,95%
08.002.000.001	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m3	1,21	210,12	266,81	322,85	0,40%
08.002.000.002	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m2	0,90	393,74	499,97	449,97	0,55%
08.003	IMPERMEABILIZAÇÃO					3.420,19	4,21%
08.003.000.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	m2	57,94	46,49	59,03	3.420,19	4,21%
08.004	TUBOS E CONEXÕES					1.599,01	1,97%
08.004.000.001	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	un	1,00	1.259,26	1.599,01	1.599,01	1,97%
08.005	PROTEÇÃO E SEGURANÇA					9.197,78	11,33%
08.005.000.001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	13,00	161,40	204,95	2.664,32	3,28%
08.005.000.002	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	9,42	289,94	368,17	3.468,26	4,27%
08.005.000.003	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	un	1,00	2.319,29	2.945,03	2.945,03	3,63%
08.005.000.004	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,28	337,99	429,18	120,17	0,15%
08.006	URBANIZAÇÃO					1.785,83	2,20%



08.006.000.001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	m	19,00	36,72	46,63	885,88	1,09%
08.006.000.002	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m2	1,80	393,74	499,97	899,95	1,11%
08.007	OUTROS SERVIÇOS					2.082,77	2,57%
08.007.000.001	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m2	150,72	5,65	7,18	1.081,83	1,33%
08.007.000.002	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	18,88	16,46	20,90	394,70	0,49%
08.007.000.003	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	1,00	1,38	1,55	1,55	0,00%
08.007.000.004	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	un	2,00	155,62	197,61	395,21	0,49%
08.007.000.005	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	un	1,00	118,11	149,98	149,98	0,18%
08.007.000.006	TESTE DE FUNCIONAMENTO NA RESERVAÇÃO	un	1,00	46,86	59,50	59,50	0,07%
08.008	CHAFARIZ					849,07	1,05%
08.008.000.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m3	2,45	21,03	26,71	65,44	0,08%
08.008.000.002	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	m2	2,99	2,01	2,55	7,62	0,01%
08.008.000.003	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	0,35	67,95	86,28	30,20	0,04%
08.008.000.004	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,20	193,72	245,99	49,20	0,06%
08.008.000.005	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,44	24,37	30,95	13,61	0,02%
08.008.000.006	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	m2	4,02	40,68	51,66	207,69	0,26%
08.008.000.007	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	m2	1,51	16,39	20,81	31,42	0,04%
08.008.000.008	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	3,00	116,53	147,97	443,89	0,55%
09	RESERVATÓRIO ELEVADO - COM CHAFARIZ - MATERIAIS - FUSTE 10,0M VOL. 20,00M³					17.609,72	21,69%
09.001	ESTRUTURA					13.819,94	17,02%
09.001.000.001	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	un	32,00	312,00	350,44	11.214,03	13,81%
09.001.000.002	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,68M	un	3,00	648,63	728,54	2.185,62	2,69%
09.001.000.003	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	3,20	103,43	131,34	420,29	0,52%
09.002	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					2.540,38	3,13%
09.002.000.001	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	un	5,00	73,00	81,99	409,97	0,50%
09.002.000.002	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"	un	18,00	19,35	21,73	391,21	0,48%
09.002.000.003	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 60 MM X 2", PARA CAIXA DÁGUA	un	3,00	22,10	24,82	74,47	0,09%
09.002.000.004	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	m	49,50	14,05	15,78	781,16	0,96%
09.002.000.005	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	3,00	104,00	116,81	350,44	0,43%
09.002.000.006	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	un	1,00	30,16	33,88	33,88	0,04%
09.002.000.007	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2"	un	4,00	56,25	63,18	252,72	0,31%
09.002.000.008	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	5,00	19,40	21,79	108,95	0,13%
09.002.000.009	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60MM X 2", PARA AGUA FRIA	un	3,00	7,80	8,76	26,28	0,03%
09.002.000.010	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 3/4"	un	2,00	15,60	17,52	35,04	0,04%
09.002.000.011	UNIÃO PVC, ROSCÁVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	5,60	6,29	12,58	0,02%
09.002.000.012	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	2,05	2,30	9,21	0,01%
09.002.000.013	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	2,00	10,85	12,19	24,37	0,03%
09.002.000.014	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	m	4,00	6,70	7,53	30,10	0,04%
09.003	OUTROS					1.117,36	1,38%
09.003.000.001	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	10,00	1,38	1,55	15,50	0,02%
09.003.000.002	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	un	1,00	823,50	924,96	924,96	1,14%

+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
 CNPI: 02.287.686/0001-79



09.003.000.003	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIANZINA-TRIONA 99%	kg	5,00	31,50	35,38	176,90	0,22%
09.004	CHAFARIZ					132,04	0,16%
09.004.000.001	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE, DE 2"X1"	un	1,00	9,00	10,11	10,11	0,01%
09.004.000.002	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	m	4,00	13,76	15,46	61,82	0,08%
09.004.000.003	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	un	1,00	32,02	35,96	35,96	0,04%
09.004.000.004	TÊ PVC ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	6,80	7,64	7,64	0,01%
09.004.000.005	LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	2,20	2,47	2,47	0,00%
09.004.000.006	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1140)	un	1,00	12,50	14,04	14,04	0,02%
Total Geral						81.190,54	

(oitenta e um mil e cento e noventa reais e cinquenta e quatro centavos)

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

Antonio José Gabriel Filho
Antonio José Gabriel Filho
Engenheiro Civil
CREA 1603280979

+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



PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1ª ETAPA
LOCALIDADE: CACHOEIRA - DISTRITO DE CAMPINAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUM.
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.694,05	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.694,05	0,00	0,00	1.694,05
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	552,88	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%
			184,33	184,27	184,27	552,88
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	6.026,74	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			3.013,37	3.013,37	0,00	6.026,74
4	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	20.025,29	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			10.012,65	10.012,65	0,00	20.025,29
5	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	7.303,94	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			3.651,97	3.651,97	0,00	7.303,94
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	2.663,13	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	1.331,57	1.331,57	2.663,13
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	2.491,72	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	1.245,86	1.245,86	2.491,72
8	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 10,00M VOL. 20,00M³	22.823,07	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	11.411,54	11.411,54	22.823,07
9	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,00M VOL. 20,00M³	17.609,72	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	8.804,86	8.804,86	17.609,72
PORCENTAGEM		100,00%	22,86%	48,84%	28,30%	100,00%
TOTAL GERAL		81.190,54	18.556,37	39.656,08	22.978,09	81.190,54

Civiltec Const. e Serviços Eireli

Lucas Almeida B. Pimentel
Representante Legal
CPF: 062.303.144-28

Antonio José 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



PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1ª ETAPA
LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA - DISTRITO DE CAMPINAS

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Risco	0,85
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,53
L	Lucro	2,38
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI =	12,32%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)).(1 + DF).(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

Antonio José Gabriel Filho
Antonio José Gabriel Filho
Engenheiro Civil
CREA 1603280979

+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



PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1ª ETAPA
LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA - DISTRITO DE CAMPINAS



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,74
R	Risco	1,00
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	4,83
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
BDI =		23,95%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

Antonio José Gabriel Filho
Antonio José Gabriel Filho
Engenheiro Civil
CREA 1603280979

+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



PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1ª ETAPA

LOCALIDADE: CACHOEIRA - DISTRITO DE CAMPINAS

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra os Acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	não incide
B2	Feriados	3,71	não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	TOTAL	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	TOTAL	8,02	3,19
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)		85,20	48,69

Civiltec Const. e Serviços Eireli

Lucas Almeida B. Pimentel
Representante Legal
CPF: 062.303.144-28

Antonio José Gabriel Filho
Engenheiro Civil
CREA 1603280979

+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



PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 1ª ETAPA

LOCALIDADE: CACHOEIRA - DISTRITO DE CAMPINAS

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - TABELA SEINFRA-CE



VERSÃO 026.1 - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra os Acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	não incide
B2	Feriados	3,71	não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	TOTAL	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	TOTAL	8,02	3,19
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)		85,20	48,69

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

Antonio José 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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 1ª ETAPA - IRAUÇUBA/CE - TP2019.08.30.01		
Local	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DISTRITO DE CAMPINAS		
BDI Serviços	23,95%	Encargos sociais	85,20%
BDI Materiais	12,32%		

Etapa		005 - SERVIÇOS EM TERRA				
Subetapa		005.017 - POÇOS TUBULARES				
Serviço		13665 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO		Unidade	un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13669	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	un	1,000000	240,4630	240,4630
					Total	240,46

Serviço		13666 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)		Unidade	un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13670	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	un	1,000000	89,2440	89,2440
					Total	89,24

Serviço		13667 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO		Unidade	un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13671	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	un	1,000000	149,9795	149,9795
					Total	149,98

Serviço		13668 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO		Unidade	un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13672	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	un	1,000000	59,4960	59,4960
					Total	59,50

Etapa		006 - FUNDAÇÕES				
Subetapa		006.005 - ESGOTAMENTOS				
Serviço		11746 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/TAMPA		Unidade	un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	8,250000	0,8057	6,6470
MC	963	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	0,100000	26,0295	2,6030
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	24,090000	0,4710	11,3464
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,008200	37,1850	0,3049
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,100000	34,7060	3,4706
MC	3204	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,875000	5,2059	4,5552
MC	4442	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,009500	53,2985	0,5063
MC	4445	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,008000	49,5800	0,3966
MC	4895	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	138,000000	0,3099	42,7662
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,800000	17,0952	64,9618
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,040000	13,1773	79,5908
					Total	217,15

Subetapa		006.013 - FORMAS DE TÁBUAS				
Serviço		12101 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X		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	0,250000	5,1000	1,2750
MC	4422	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,350000	5,4300	1,9005
MC	4562	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,100000	8,5000	0,8500
MC	4722	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,000000	9,5000	9,5000
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,300000	16,9997	22,0997
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,300000	13,1773	17,1305
					Total	52,76

Subetapa		006.026 - ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES				
Serviço		12809 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M		Unidade	un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total

+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	12808	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66	un	1,000000	728,5412	728,5412
Total						728,54

Etapa 007 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						
Subetapa 007.012 - ARMADURAS						
Serviço 12471 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM						Unidade kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,010500	9,9160	0,1041
MC	4835	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	0,479000	13,1387	6,2934
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060000	13,2426	0,7945
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,033000	16,9997	0,5609
Total						7,76

Subetapa 007.017 - CONCRETOS						
Serviço 12914 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	768	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	un	1,000000	350,4384	350,4384
Total						350,44

Subetapa 007.018 - CONCRETO COM ADITIVOS						
Serviço 12446 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA						Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4457	PEDREIRO	h	6,000000	12,2417	73,4502
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	18,000000	8,3896	151,0128
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,500000	45,0000	22,5000
MC	12275	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	h	1,000000	14,4000	14,4000
MC	12447	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO (CHP)	h	1,000000	1,5738	1,5738
MC	12449	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL/FINAL P/ GROUT	kg	1.500,000000	6,7600	10.140,0000
Total						10.402,93

Subetapa 007.019 - CONCRETO						
Serviço 12494 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO						Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	6,000000	8,3896	50,3376
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	254,000000	0,3800	96,5200
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,919700	28,0000	25,7516
MC	4443	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,836000	77,4800	64,7733
MC	12275	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	h	0,714000	14,4000	10,2816
Total						247,66

Serviço 12500 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA						Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	12101	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X	m2	4,000000	52,7557	211,0228
SE	12494	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	1,000000	247,6641	247,6641
Total						458,69

Subetapa 007.022 - ESTRUTURA CONCRETO ARMADO						
Serviço 12532 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	767	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	un	1,000000	278,5536	278,5536
Total						278,55

Etapa 008 - ESTRUTURAS						
Subetapa 008.015 - ESTRUTURA CONCRETO PRÉ-MOLDADO						
Serviço 12756 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12755	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	un	1,000000	543,6288	543,6288
Total						543,63

Etapa 013 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
--	--	--	--	--	--	--

PR:

Handwritten initials/signature

Handwritten signature

Subetapa		013.001 - TUBO ELETRODUTO CORRUGADO				Unidade	un
Serviço		11747 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO					
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	131	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,000000	122,0908	122,0908	
MC	235	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	un	2,000000	74,6179	149,2358	
MC	355	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	un	2,000000	9,8788	19,7576	
MC	661	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	2,000000	4,2143	8,4286	
MC	1077	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	un	8,000000	6,0364	48,2912	
MC	1231	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	4,000000	3,0988	12,3952	
MC	1508	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	un	1,000000	72,6347	72,6347	
MC	1750	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	8,000000	3,7805	30,2440	
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	1,000000	34,7060	34,7060	
MC	3264	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	2,000000	1,0164	2,0328	
MC	3301	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	2,000000	0,7561	1,5122	
MC	3999	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	un	0,133330	55,7775	7,4368	
MC	4237	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	un	2,000000	25,7196	51,4392	
MC	4386	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	un	2,000000	6,4454	12,8908	
MC	5128	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	3,000000	9,0112	27,0336	
MC	5166	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL	m	27,000000	6,8049	183,7323	
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,000000	17,2544	138,0352	
SE	6769	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,000000	13,1773	105,4184	
						Total	1.027,31

Etapa		014 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIOS E CABOS				Unidade	un
Subetapa		014.009 - DISJUNTOR TRIFÁSICO					
Serviço		12555 - CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V					
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1010	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	un	1,000000	278,5536	278,5536	
						Total	278,55

Subetapa		014.010 - CAIXA DE PASSAGEM				Unidade	un
Serviço		12520 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA					
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	5,780000	0,8057	4,6569	
MC	963	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	0,080000	26,0295	2,0824	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	16,470000	0,4710	7,7574	
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,050000	37,1850	1,8593	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,070000	34,7060	2,4294	
MC	3204	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,560000	5,2059	2,9153	
MC	4442	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,005800	53,2985	0,3091	
MC	4445	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,060000	49,5800	2,9748	
MC	4895	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	89,000000	0,3099	27,5811	

Handwritten signatures and initials



SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,420000	17,0952	41,3704
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,100000	13,1773	54,0270
					Total	147,97

Etapa 015 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA						
Subetapa 015.001 - TUBO SOLDÁVEL						
Serviço 12482 - TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL						
						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5215	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	m	1,000000	7,5254	7,5254
					Total	7,53

Serviço 12744 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)						
						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2273	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	1,000000	10,2773	10,2773
					Total	10,28

Subetapa 015.002 - TUBO SOLDÁVEL PONTA BOLSA						
Serviço 12526 - TUBO EDUTOR PVC DN 50						
						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12527	TUBO EDUTOR PVC DN 50	m	1,000000	16,9603	16,9603
					Total	16,96

Etapa 023 - REVESTIMENTOS PAVIMENTAÇÕES INTERNAS						
Subetapa 023.008 - PISOS CIMENTADOS						
Serviço 12554 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE						
						Unidade m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	709	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	l	0,300000	4,7721	1,4316
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	17,0952	17,0952
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	13,1773	13,1773
SE	6866	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,015000	282,5482	4,2382
					Total	35,94

Etapa 024 - PINTURAS						
Subetapa 024.001 - PINTURAS DIVERSAS						
Serviço 12371 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	853	PINTOR DE LETREIROS	h	5,000000	17,8938	89,4690
MO	1997	AJUDANTE DE PINTOR	h	5,000000	10,9497	54,7485
MC	2596	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	1,670000	0,3099	0,5175
MC	12372	SOLVENTE	l	0,500000	10,7837	5,3919
MC	12373	TINTA A ÓLEO	l	3,420000	13,8824	47,4778
					Total	197,61

Etapa 025 - LOUÇAS E METAIS						
Subetapa 025.034 - BORRACHA VEDAÇÃO						
Serviço 12546 - ANEL, BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1841	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	un	1,000000	1,9094	1,9094
					Total	1,91

Subetapa 025.089 - TORNEIRA TANQUE PLÁSTICA						
Serviço 12565 - TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1140)						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	944	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1140)	un	1,000000	14,0400	14,0400
					Total	14,04

Etapa 034 - ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS						
Subetapa 034.001 - 230 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL						
Serviço 13618 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE ÁGUA						
						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total

+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

A: [Handwritten marks]



MC	1040	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,000000	12,1867	12,1867
Total						12,19

Subetapa 034.002 - 253 - FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS						
Serviço 12392 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 L/S						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1539	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	32,000000	10,8350	346,7200
MO	1541	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	h	16,000000	10,9497	175,1952
MO	1757	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	16,000000	15,3113	244,9808
MC	11982	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	8,000000	36,6892	293,5136
MC	12393	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	16,000000	0,2684	4,2944
MC	12583	TALHA MANUAL (CHP)	h	16,000000	0,2012	3,2192
Total						1.067,92

Serviço 12406 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3234	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	un	1,000000	21,7339	21,7339
Total						21,73

Serviço 12407 - UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5243	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	un	1,000000	63,1800	63,1800
Total						63,18

Serviço 12408 - TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4735	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	un	1,000000	33,8757	33,8757
Total						33,88

Serviço 12452 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1170	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	un	1,000000	81,9936	81,9936
Total						81,99

Serviço 12456 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	un	1,000000	24,8227	24,8227
Total						24,82

Serviço 12478 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60MM X 2", PARA AGUA FRIA						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	368	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	un	1,000000	8,7610	8,7610
Total						8,76

Serviço 12524 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4249	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	1,000000	13,9838	13,9838
Total						13,98

Serviço 12525 - NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4227	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	1,000000	27,9115	27,9115
Total						27,91

Serviço 12528 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4190	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	1,000000	3,9986	3,9986
Total						4,00

Serviço 12529 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4"						
						Unidade un

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

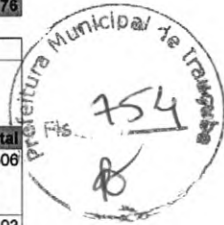
Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243
 CNPJ: 02.287.686/0001-79

Handwritten signatures and initials



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12530	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4"	un	1,000000	772,7616	772,7616
					Total	772,76

Subetapa 034.005 - 48 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI							
Serviço 10867 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1303	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,004300	11,7753	0,0506	
SE	6707	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,017600	14,1644	0,2493	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,017600	13,1773	0,2320	
					Total	0,53	



Serviço 12399 - TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL							
						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	12404	TUBO PVC, ROSCÁVEL 2" PARA ÁGUA PREDIAL	m	1,000000	15,7810	15,7810	
					Total	15,78	

Serviço 12445 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3							
						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
EQ	176	LOCACAO DE TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	h	8,000000	1,2271	9,8168	
MO	1541	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	h	24,000000	10,9497	262,7928	
MO	1757	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	24,000000	15,3113	367,4712	
MO	4684	SERVEnte DE OBRAS	h	72,000000	10,3989	748,7208	
MC	12393	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	8,000000	0,2684	2,1472	
SE	12446	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	m3	0,020000	10.402,9368	208,0588	
					Total	1.599,01	

Serviço 12562 - TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL							
						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	5223	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,000000	15,4552	15,4552	
					Total	15,46	

Etapa 035 - CANT - CANTEIRO DE OBRAS							
Subetapa 035.002 - 2 - PLACA DE OBRA							
Serviço 5922 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4413	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,000000	4,7225	4,7225	
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,000000	5,6769	22,7076	
MC	4490	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m2	1,000000	208,2360	208,2360	
MC	4575	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,110000	12,9528	1,4248	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	16,9997	16,9997	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	13,1773	26,3546	
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	0,010000	189,7846	1,8979	
					Total	282,34	

Etapa 036 - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Subetapa 036.001 - 325 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO							
Serviço 5318 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						Unidade	chp
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	5314	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	22,4933	22,4933	
SE	5315	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	5,6233	5,6233	

+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:
 A
 R.
 Z
 B



SE	5316	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	28,1166	28,1166
SE	5317	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	52,4832	52,4832
SE	6748	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	21,2985	21,2985
Total						130,01

Serviço 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					Unidade chp	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5288	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	43,4720	43,4720
SE	5321	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	11,2000	11,2000
SE	6748	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	21,2985	21,2985
SE	6897	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	8,9600	8,9600
SE	6898	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,2400	2,2400
Total						87,17

Serviço 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					Unidade chp	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5301	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	107,2544	107,2544
SE	5359	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,8767	20,8767
SE	6739	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	17,3550	17,3550
SE	8204	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	11,0908	11,0908
SE	8205	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,5668	4,5668

+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

R:
 2
 7



SE	8206	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	0,9786	0,9786
Total						162,13

Serviço 5405 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			Unidade chp			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6743	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	15,0239	15,0239
SE	7022	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	8,3300	8,3300
SE	7023	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,4300	3,4300
SE	7024	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	15,6800	15,6800
SE	8208	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,7350	0,7350
SE	8209	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	88,1408	88,1408
Total						131,34



Serviço 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			Unidade chp			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6875	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,2410	0,2410
SE	6876	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,0527	0,0527
SE	6877	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,2259	0,2259
SE	6878	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,9125	0,9125
Total						1,43

Serviço 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			Unidade chp			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6988	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	0,9803	0,9803

Handwritten signatures and initials:
 R.
 Z.
 J.
 A.



SE	6989	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,2144	0,2144
SE	6990	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	0,9190	0,9190
SE	6991	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,8250	1,8250
Total						3,94

Serviço 7720 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					Unidade	chp
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	7716	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,2607	0,2607
SE	7717	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,0591	0,0591
SE	7718	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,2036	0,2036
SE	7719	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,9125	0,9125
Total						1,44

Serviço 7988 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014					Unidade	chp
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6748	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	21,2985	21,2985
SE	6881	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	14,5600	14,5600
SE	6882	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	3,6400	3,6400
SE	6883	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	18,2000	18,2000
SE	6884	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	51,9904	51,9904
Total						109,68

Serviço 8227 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					Unidade	chp
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6751	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	19,0368	19,0368
SE	8223	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,5781	0,5781
SE	8224	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,1527	0,1527
SE	8225	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,7308	0,7308
SE	8226	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	2,0650	2,0650
Total						22,56

Serviço 8260 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					Unidade	chp
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total

+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.
 Z.
 A.
 (with a large 'A' and a signature)



SE	6751	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	19,0368	19,0368
SE	8256	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,0650	0,0650
SE	8257	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,0126	0,0126
SE	8258	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,0451	0,0451
SE	8259	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	2,3141	2,3141
Total						21,47

Serviço 9993 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016					Unidade	chp
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	9990	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	h	1,000000	0,0325	0,0325
SE	9991	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	h	1,000000	0,0132	0,0132
SE	9992	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	h	1,000000	0,0254	0,0254
Total						0,07

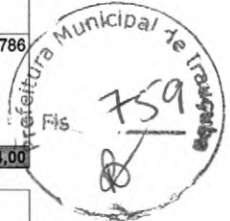
Subetapa 036.002 - 327 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO						
Serviço 5319 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					Unidade	chi
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5314	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	22,4933	22,4933
SE	5315	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	5,6233	5,6233
SE	6748	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	21,2985	21,2985
Total						49,41

Serviço 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					Unidade	chi
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6748	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	21,2985	21,2985
SE	6897	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	8,9600	8,9600
SE	6898	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,2400	2,2400
Total						32,49

Serviço 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					Unidade	chi
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6739	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	17,3550	17,3550
SE	8204	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	11,0908	11,0908

+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	8205	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,5668	4,5668
SE	8206	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	0,9786	0,9786
Total						34,00

Serviço 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					Unidade chi	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6875	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,2410	0,2410
SE	6876	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,0527	0,0527
Total						0,29

Serviço 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					Unidade chi	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6988	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	0,9803	0,9803
SE	6989	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,2144	0,2144
Total						1,19

Serviço 7721 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					Unidade chi	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	7716	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,2607	0,2607
SE	7717	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,0591	0,0591
Total						0,32

Serviço 8228 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					Unidade chi	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6751	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	19,0368	19,0368
SE	8223	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,5781	0,5781
SE	8224	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,1527	0,1527
Total						19,77

Serviço 8261 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					Unidade chi	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6751	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	19,0368	19,0368
SE	8256	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,0650	0,0650

+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	8257	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO h POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		1,000000	0,0126	0,0126	
						Total	19,11

Subetapa		036.003 - 329 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
Serviço		5288 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	12,350000	3,5200	43,4720	
						Total	43,47

Serviço		5301 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	30,470000	3,5200	107,2544	
						Total	107,25

Serviço		5314 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	146	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000056	401.665,5000	22,4933	
						Total	22,49

Serviço		5315 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014				Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	146	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000014	401.665,5000	5,6233	
						Total	5,62

Serviço		5316 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	146	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000070	401.665,5000	28,1166	
						Total	28,12

Serviço		5317 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	14,910000	3,5200	52,4832	
						Total	52,48

Serviço		5321 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2381	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000070	160.000,0000	11,2000	
						Total	11,20

Serviço		5359 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço 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



MC	2609	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000064	46.500,0000	2,9760
MC	2619	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	279.698,6400	17,9007
Total						20,88

Serviço 6875 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014					Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	95	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	3.765,3500	0,2410
Total						0,24

Serviço 6876 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014					Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	95	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000014	3.765,3500	0,0527
Total						0,05

Serviço 6877 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	95	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000060	3.765,3500	0,2259
Total						0,23

Serviço 6878 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1760	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kw/h	1,250000	0,7300	0,9125
Total						0,91

Serviço 6881 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014					Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2339	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	un	0,000056	260.000,0000	14,5600
Total						14,56

Serviço 6882 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014					Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2339	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	un	0,000014	260.000,0000	3,6400
Total						3,64

Serviço 6883 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2339	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	un	0,000070	260.000,0000	18,2000
Total						18,20

Serviço 6884 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					Unidade h	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total

+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:
 A
 B
 C
 D
 E



MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	I	14,770000	3,5200	51,9904
Total						51,99

		Serviço 6897 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2381	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	160.000,0000	8,9600
Total						8,96



		Serviço 6898 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2381	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000014	160.000,0000	2,2400
Total						2,24

		Serviço 6988 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2335	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	15.316,6700	0,9803
Total						0,98

		Serviço 6989 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2335	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000014	15.316,6700	0,2144
Total						0,21

		Serviço 6990 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2335	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000060	15.316,6700	0,9190
Total						0,92

		Serviço 6991 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1760	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kw/h	2,500000	0,7300	1,8250
Total						1,83

		Serviço 7022 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1896	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000034	65.500,0000	2,2270

+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



MC	2633	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	179.500,0000	6,1030
Total						8,33

Serviço 7023 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURUS. AF_06/2014					Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1896	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000014	65.500,0000	0,9170
MC	2633	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000014	179.500,0000	2,5130
Total						3,43

Serviço 7024 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1896	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000064	65.500,0000	4,1920
MC	2633	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	179.500,0000	11,4880
Total						15,68

Serviço 7716 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015					Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	994	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	2.036,3800	0,2607
Total						0,26

Serviço 7717 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015					Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	994	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000029	2.036,3800	0,0591
Total						0,06

Serviço 7718 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	994	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000100	2.036,3800	0,2036
Total						0,20

Serviço 7719 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1760	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kw/h	1,250000	0,7300	0,9125
Total						0,91

Serviço 8204 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					Unidade	h
---	--	--	--	--	---------	---

+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.



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2609	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	46.500,0000	1,5810
MC	2619	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	279.698,6400	9,5098
Total						11,09

		Serviço	Unidade			
		8205 - 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 - JUROS. AF_06/2014	h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2609	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000014	46.500,0000	0,6510
MC	2619	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000014	279.698,6400	3,9158
Total						4,57

		Serviço	Unidade			
		8206 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2609	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	46.500,0000	0,1395
MC	2619	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	279.698,6400	0,8391
Total						0,98

		Serviço	Unidade			
		8208 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1896	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	65.500,0000	0,1965
MC	2633	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	179.500,0000	0,5385
Total						0,74

		Serviço	Unidade			
		8209 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	25,040000	3,5200	88,1408
Total						88,14

		Serviço	Unidade			
		8223 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	950	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000053	10.907,7800	0,5781
Total						0,58

+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



Serviço 8224 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	950	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000014	10.907,7800	0,1527	
Total						0,15	

Serviço 8225 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	950	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000067	10.907,7800	0,7308	
Total						0,73	

Serviço 8226 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4259	GASOLINA COMUM	l	0,590000	3,5000	2,0650	
Total						2,07	

Serviço 8256 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1066	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	902,8200	0,0650	
Total						0,07	

Serviço 8257 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1066	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000014	902,8200	0,0126	
Total						0,01	

Serviço 8258 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1066	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000050	902,8200	0,0451	
Total						0,05	

Serviço 8259 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1760	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kw/h	3,170000	0,7300	2,3141	
Total						2,31	

Serviço 9990 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	160	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	un	0,000032	1.015,0000	0,0325	
Total						0,03	

Serviço 9991 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	160	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	un	0,000013	1.015,0000	0,0132	
Total						0,01	

Serviço 9992 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	160	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	un	0,000025	1.015,0000	0,0254	
Total						0,03	

Etapa 040 - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS

+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



Subetapa		040.010 - 92 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO					
Serviço		5800 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA				Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4525	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m2	1,000000	447,1496	447,1496	
SE	6768	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,600000	16,9997	27,1996	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,800000	13,1773	23,7192	
SE	6862	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,006000	316,8619	1,9012	
Total						499,97	

Subetapa		040.013 - 95 - GUARDA-CORPO DE FERRO					
Serviço		5918 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"				Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4610	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	kg	55,000000	5,8009	319,0495	
SE	6768	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,600000	16,9997	27,1996	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,600000	13,1773	21,0838	
SE	6866	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,003000	282,5482	0,8476	
Total						368,17	

Subetapa		040.014 - 97 - ESCADAS/CORRIMAO					
Serviço		5917 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS				Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	5016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	m	4,000000	25,1619	100,6476	
SE	6768	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,400000	16,9997	57,7989	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,100000	13,1773	40,8497	
SE	6866	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,020000	282,5482	5,6510	
Total						204,95	

Etapa		041 - FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS					
Subetapa		041.001 - 247 - EMBASAMENTOS					
Serviço		10176 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4				Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4449	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	1,100000	51,3649	56,5014	
SE	6285	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,300000	235,0327	70,5098	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	17,0952	102,5712	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	13,1773	79,0638	
Total						308,65	

Subetapa		041.003 - 296 - CINTAS E VERGAS					
Serviço		9338 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,003500	6,3214	0,0221	
MC	3215	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6,000000	0,1240	0,7440	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,360000	17,0952	6,1543	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,180000	13,1773	2,3719	
SE	8539	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m2	0,200000	47,4557	9,4911	
SE	9011	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	0,790000	3,7977	3,0002	
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	0,015400	223,3310	3,4393	
Total						25,22	

+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