



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº. 707

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.29.1
A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DA LICITAÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CRUZEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO FUNASA Nº 01653/2017, CELABRADO ENTRE A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE – FUNASA E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

A Civiltec construções e serviços Eireli, inscrito no CNPJ n.º 02.287.686/0001-79, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lucas Almeida B. Pimentel, portador da Carteira de Identidade n.º 3.163.813 e do CPF n.º 062.303.144-28, sediada à Av. Carneiro da Cunha, 48, bairro da Torre, sala 1 e 2, Telefone 83-3031-0787, e-mail demerval@civiltecconstrutora.com. Declara sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2019.10.29.1 Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação; Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CRUZEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO FUNASA Nº 01653/2017, CELABRADO ENTRE A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE – FUNASA E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Prezados Senhores, nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
01	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CRUZEIRO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO FUNASA Nº 01653/2017, CELABRADO ENTRE A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE – FUNASA E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	und	01	R\$470.907,10	R\$470.907,10

+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 MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N.º 310

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$470.907,10 (QUATROCENTOS E SETENTA MIL, NOVECENTOS E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO – 04 meses.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

João Pessoa/PB, 16 de dezembro de 2019.

Lucas Almeida B. Pimentel

Sócio Administrador

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

Civiltec Construções e Serviços Eireli

CNPJ n.º 02.287.686/0001-79

+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



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DO CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 211
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TP 2019.10.29.1
LOCALIDADE: SÍTIO CRUZEIRO**

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos ou Eventuais	1,00
	Benefício	
S+G	Seguro e Garantia	0,28
L	Lucro	4,40
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
BDI ADOTADO =		23,50%

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

55 (63) 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: 02.287.685/0001-79



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DO CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 712
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TP 2019.10.29.1
LOCALIDADE: SÍTIO CRUZEIRO**

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Risco	0,56
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,14
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
BDI ADOTADO =		10,50%

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 213
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DO CRATO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TP 2019.10.29.1
LOCALIDADE: SÍTIO CRUZEIRO

1.2352

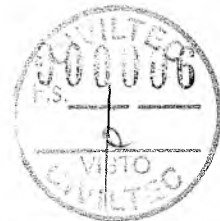
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - TABELA SEINFRA-CE

VERSÃO 026.1 - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2018

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

55 (63) 3031-0787 / 0788
contata@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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 244
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TP 2019.10.29.1
LOCALIDADE: SÍTIO CRUZEIRO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

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

+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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DO CRATO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TP 2019.10.29.1
LOCALIDADE: SÍTIO CRUZEIRO

João Pessoa, 16 de dezembro de 2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS	12.880,83	100,00%	12.880,83						
2.0	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - SERVIÇOS	79.308,84	50,00%	39.654,42	50,00%	39.654,42				
3.0	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - MATERIAIS	39.816,40	50,00%	19.908,20	50,00%	19.908,20				
4.0	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO 01 (1,40M X 1,30M) - SERVIÇOS	5.209,31	100,00%	5.209,31						
5.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 1 - SERVIÇOS	7.448,32			100,00%	7.448,32				
6.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 1 - MATERIAIS	6.984,20			100,00%	6.984,20				
7.0	RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - SERVIÇOS	44.056,26					50,00%	22.028,13	50,00%	22.028,13
8.0	RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - MATERIAIS	29.887,17					50,00%	14.943,59	50,00%	14.943,59
9.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	66.775,76	25,00%	16.693,94	85,00%	16.693,94	25,00%	16.693,94	25,00%	16.693,94
10.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	81.423,02	25,00%	20.605,76	25,00%	20.605,76	25,00%	20.605,76	25,00%	20.605,76
11.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	79.770,53	25,00%	19.942,63	25,00%	19.942,63	25,00%	19.942,63	25,00%	19.942,63
12.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	6.011,01	25,00%	1.502,75	25,00%	1.502,75	25,00%	1.502,75	25,00%	1.502,75
13.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.335,46	25,00%	2.583,87	25,00%	2.583,87	25,00%	2.583,87	25,00%	2.583,87
	TOTAL COM BDI	470.907,10	29,51%	138.981,70	28,74%	135.324,08	20,87%	98.300,66	20,87%	98.300,66
	ACUMULADO		29,51%	138.981,70	58,25%	274.305,79	79,13%	372.606,44	100,00%	470.907,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº. 415
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
VISTO
480007

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

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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA DO CRATO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TP 2019.10.29.1
LOCALIDADE: SÍTIO CRUZEIRO

João Pessoa, 16 de dezembro de 2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N°: 316

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

QUADRO RESUMO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS	UNIDADE	1,00	R\$ 12.880,83
2.0	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - SERVIÇOS	UNIDADE	2,00	R\$ 79.308,84
3.0	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - MATERIAIS	UNIDADE	2,00	R\$ 39.816,40
4.0	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO 01 (1,40M X 1,30M) - SERVIÇOS	UNIDADE	1,00	R\$ 5.209,31
5.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 1 - SERVIÇOS	METRO	780,00	R\$ 7.448,32
6.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 1 - MATERIAIS	METRO	780,00	R\$ 6.984,20
7.0	RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - SERVIÇOS	UNIDADE	1,00	R\$ 44.056,26
8.0	RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - MATERIAIS	UNIDADE	1,00	R\$ 29.887,17
9.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	METRO	7.903,29	R\$ 66.775,75
10.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	METRO	7.903,29	R\$ 82.423,02
11.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	UNIDADE	220,00	R\$ 79.770,53
12.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	UNIDADE	220,00	R\$ 6.011,01
13.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	R\$ 10.335,46
TOTAL GERAL				R\$ 470.907,10

55 (82) 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 MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº: 211

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CRATO/CE - TP 2019.10.29.1		
Local	SÍTIO CRUZEIRO - CRATO/CE		
BDI Serviços	23,50%	Encargos sociais	85,20 %
BDI Materiais	10,50%	João Pessoa, 16 de dezembro de 2019	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS (R\$)		
				SEM DBI	COM DBI	TOTAL
01	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS					12.880,83
01.001	PLACA DE OBRA					1.599,61
01.001.000.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	5,18	250,04	308,80	1.599,61
01.002	CANTEIRO DE OBRAS					11.281,22
01.002.000.001	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mes	4,00	430,00	475,15	1.900,60
01.002.000.002	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m2	88,00	51,43	83,51	5.589,33
01.002.000.003	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	un	1,00	1.280,40	1.581,29	1.581,29
01.002.000.004	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	mes	4,00	500,00	552,50	2.210,00
02	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - SERVIÇOS					79.308,84
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES					421,64
02.001.000.001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	400,00	0,85	1,05	421,64
02.002	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO					60.925,52
02.002.000.001	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D = 6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	m	200,00	239,52	295,81	59.163,72
02.002.000.002	TESTE DE VAZAO INCLUINDO RELATORIO	un	1,00	1.100,00	1.358,50	1.358,50
02.002.000.003	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,80	408,19	504,12	403,30
02.003	ESTRUTURA					1.662,30
02.003.000.001	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	m2	2,36	38,59	47,66	112,48
02.003.000.002	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600MM	un	2,00	481,18	594,26	1.188,51
02.003.000.003	ABRACADEIRA PIPOCOS PROFUNDOS	un	2,00	82,28	101,61	203,21
02.003.000.004	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50M, H=0,50M	un	4,00	32,00	39,52	158,10
02.004	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA					9.301,11
02.004.000.001	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 L/S	un	2,00	1.308,68	1.616,22	3.232,45
02.004.000.002	MONTAGEM DAS INSTALACOES ELETRICAS, ELEVATORIA VAZAO ATE 10 L/S	un	2,00	2.003,42	2.474,22	4.948,45
02.004.000.003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV	un	1,00	233,42	288,27	288,27
02.004.000.004	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	un	1,00	116,70	144,13	144,13
02.004.000.005	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	un	2,00	278,47	343,91	687,81
02.005	CAIXA					829,99
02.005.000.001	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	un	2,00	336,02	414,98	829,99
02.006	URBANIZAÇÃO					6.168,28
02.006.000.001	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	56,00	42,83	52,90	2.962,46
02.006.000.002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m3	9,80	88,00	108,68	1.065,04
02.006.000.003	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	8,20	211,39	261,07	2.140,78
03	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - MATERIAIS					39.816,40
03.001	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS					8.607,95
03.001.000.001	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA 380V TRIFASICO VAZAO DE 5,33M3/H ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 219 MCA	un	1,00	4.950,00	5.469,75	5.469,75
03.001.000.002	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA 380V TRIFASICO VAZAO DE 2,6M3/H ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 203 MCA	un	1,00	2.840,00	3.138,20	3.138,20
03.002	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					21.228,82
03.002.000.001	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	2,00	14,72	16,27	32,53
03.002.000.002	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FÊMEA DE 2"	un	4,00	56,72	62,68	250,70
03.002.000.003	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	2,00	151,48	167,39	334,77
03.002.000.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO 2" (REF 1509)	un	2,00	105,00	116,03	232,05
03.002.000.005	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	un	4,00	23,44	25,90	103,60
03.002.000.006	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	373,00	35,50	39,23	14.631,86
03.002.000.007	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"	un	62,00	15,97	17,65	1.094,11
03.002.000.008	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	un	2,00	60,08	66,39	132,78
03.002.000.009	LUVIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	2,00	17,73	19,59	39,18

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: 02.287.695/0001-79



03.002.000.010	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	2,00	5,25	5,80	11,60
03.002.000.011	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2"	un	2,00	46,31	51,17	102,35
03.002.000.012	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	un	2,00	795,30	878,81	1.757,61
03.002.000.013	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	un	373,00	0,03	0,03	12,38
03.002.000.014	COLAR DE TOMADA FOFO P/ TUBOS DE PVC DN 50X1"	un	2,00	30,30	33,48	66,96
03.002.000.015	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	m	373,00	5,15	5,99	2.122,67
03.002.000.016	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	m	1,80	14,00	15,47	27,85
03.002.000.017	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	62,00	3,74	4,13	256,23
03.002.000.018	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DE 60MM X 2" PARA ÁGUA FRIA	un	2,00	8,31	9,18	18,37
03.002.000.019	PLUG PVC, ROSCÁVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	0,55	0,61	1,22
03.003	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ENERGIZAÇÃO					9.238,79
03.003.000.001	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG) RESISTENCIA NOMINAL 300KG H=8,00M PESO APROXIMADO 708KG	un	2,00	495,00	546,98	1.093,95
03.003.000.002	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	un	2,00	53,45	59,06	118,12
03.003.000.003	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	un	2,00	152,70	168,73	337,47
03.003.000.004	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	m	37,80	4,52	4,99	187,80
03.003.000.005	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	un	2,00	61,85	68,34	136,69
03.003.000.006	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	4,00	35,80	39,56	158,24
03.003.000.007	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	m	219,80	15,52	17,15	3.769,48
03.003.000.008	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	m	183,60	6,85	7,57	1.389,72
03.003.000.009	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	423,20	2,98	3,29	1.393,56
03.003.000.010	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	un	6,00	13,84	15,29	91,76
03.003.000.011	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	2,00	3,84	4,24	8,49
03.003.000.012	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	11,43	12,63	75,78
03.003.000.013	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	23,20	2,88	3,18	73,83
03.003.000.014	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	29,50	4,87	5,38	158,75
03.003.000.015	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	m	12,30	10,59	11,70	143,93
03.003.000.016	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	13,00	1,03	1,14	14,80
03.003.000.017	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	8,00	0,73	0,81	6,45
03.003.000.018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	m	9,90	2,15	2,38	23,52
03.003.000.019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	m	9,90	5,16	5,70	56,45
03.004	ANEL PRÉ-MOLDADO					740,84
03.004.000.001	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	un	4,00	167,61	185,21	740,84
04	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO 01 (1,40 X 1,30M) - SERVIÇOS					5.209,31
04.001	LOCAÇÃO					215,39
04.001.000.001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	5,40	32,29	39,88	215,39
04.002	MOVIMENTO DE TERRA					97,69
04.002.000.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m3	1,08	71,05	87,75	94,76
04.002.000.002	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	0,16	14,83	18,31	2,93
04.003	ALVENARIA/FUNDAÇÃO					1.288,57
04.003.000.001	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m3	0,65	311,25	384,39	249,86
04.003.000.002	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m3	0,27	495,95	612,50	165,38
04.003.000.003	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	18,88	8,01	9,89	188,56
04.003.000.004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	5,52	100,74	124,42	686,77
04.004	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO/ESTRUTURA					596,32



04.004.000.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	11,88	37,03	45,73	543,21
04.004.000.002	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	0,50	86,02	106,24	53,11
04.005	COBERTA					312,78
04.005.000.001	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	1,82	56,49	69,77	126,98
04.005.000.002	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m2	3,42	22,74	28,08	96,05
04.005.000.003	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	m2	1,24	40,04	49,45	61,32
04.005.000.004	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	2,30	10,01	12,36	28,43
04.006	REVESTIMENTO					957,70
04.006.000.001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	25,08	5,59	6,90	172,96
04.006.000.002	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	1,82	3,37	4,16	7,58
04.006.000.003	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	25,08	23,76	29,34	735,94
04.006.000.004	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m2	1,82	18,33	22,64	41,22
04.007	PISO					77,39
04.007.000.001	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,82	15,28	18,87	34,35
04.007.000.002	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m2	1,82	19,16	23,66	43,04
04.008	CALÇADA					264,43
04.008.000.001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	3,60	59,48	73,46	264,43
04.009	ESQUADRIAS					574,93
04.009.000.001	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m2	1,20	387,94	479,11	574,93
04.010	PINTURA					618,64
04.010.000.001	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m2	50,62	5,81	7,18	363,25
04.010.000.002	PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO	un	1,00	168,96	208,87	208,67
04.010.000.003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	2,40	15,77	19,47	46,72
04.011	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					205,47
04.011.000.001	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	2,00	83,18	102,73	205,47
05	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I - SERVIÇOS					7.448,32
05.001	LOCAÇÃO					1.035,84
05.001.000.001	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	m	780,00	1,09	1,34	1.035,84
05.002	MOVIMENTO DE TERRA					5.356,85
05.002.000.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	280,80	4,52	5,58	1.564,53
05.002.000.002	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	280,80	10,94	13,51	3.792,32
05.003	ASSENTAMENTO DE TUBOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE					631,18
05.003.000.001	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	780,00	0,45	0,55	431,34
05.003.000.002	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50MM ATÉ 15 KM	m	780,00	0,21	0,26	199,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 720
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



05.004	BLOCO DE ANCORAGEM						424,45
05.004.000.001	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA	m3	0,79	435,04	537,28		424,45
06	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I - MATERIAIS						6.984,20
06.001	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						6.834,83
06.001.000.001	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	780,00	7,93	8,76		6.834,83
06.002	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						149,37
06.002.000.001	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	1,00	23,14	25,57		25,57
06.002.000.002	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	1,00	23,54	26,01		26,01
06.002.000.003	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	3,00	29,50	32,60		97,79
07	RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - SERVIÇOS						44.056,26
07.001	MONTAGEM						3.740,47
07.001.000.001	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 A 100 M3	un	1,00	3.028,72	3.740,47		3.740,47
07.002	LOCAÇÃO						638,21
07.002.000.001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	16,00	32,29	39,88		638,21
07.003	ESCAVAÇÃO						854,85
07.003.000.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m3	30,40	22,77	28,12		854,85
07.004	REATERRO/ BOTAFORA						476,59
07.004.000.001	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	11,94	25,60	31,61		377,38
07.004.000.002	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	18,46	3,27	4,04		74,63
07.004.000.003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m3xkm	18,46	1,08	1,33		24,58
07.005	CONCRETO						11.262,56
07.005.000.001	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m3	6,40	314,87	388,87		2.488,80
07.005.000.002	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m2	10,05	78,02	96,36		968,44
07.005.000.003	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG	kg	235,29	7,10	8,77		2.063,24
07.005.000.004	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	192,60	5,33	6,58		1.267,94
07.005.000.005	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	45,91	6,83	8,43		386,74
07.005.000.006	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	2,40	280,25	321,41		771,35
07.005.000.007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	27,01	99,41	122,77		3.316,05
07.006	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M						7.519,66
07.006.000.001	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D= 3,00M, H= 0,50M	un	41,00	129,42	159,93		6.552,95
07.006.000.002	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	un	2,00	391,38	483,35		966,71
07.007	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.560,06
07.007.000.001	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m2	78,70	2,21	2,73		215,27
07.007.000.002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	m2	78,70	44,70	55,21		4.344,79
07.008	PINTURA						2.038,56
07.008.000.001	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m2	186,99	7,72	9,54		1.783,17
07.008.000.002	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m2	2,40	15,77	19,47		46,72
07.008.000.003	PINTURA LOGOTIPO CAGECE PROJETO PADRÃO	un	1,00	168,96	208,67		208,67
07.009	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO						5.034,10
07.009.000.001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	17,60	51,30	63,35		1.114,92
07.009.000.002	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m2	1,20	387,94	479,11		574,93
07.009.000.003	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	9,42	287,46	355,01		3.344,25
07.010	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO (INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)						1.784,66
07.010.000.001	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN	un	1,00	1.445,07	1.784,66		1.784,66

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

Av. Carneiro de Cunha, 48, salas 01 e 02
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243
CNPJ: 02 287 686/0001-79



CIVILTEC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 LS N°: 721
 SEÇÃO DE LICITAÇÃO



07.011	URBANIZAÇÃO							6.146,54
07.011.000.001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	m	56,00	42,83		52,90		2.962,46
07.011.000.002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	9,60	88,00		108,68		1.043,30
07.011.000.003	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	8,20	211,39		281,07		2.140,78
08	RESERVATÓRIOS ELEVADO PRÉ-MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - MATERIAIS							29.887,17
08.001	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA DO POÇO							1.039,37
08.001.000.001	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2	un	2,00	95,29		105,30		210,59
08.001.000.002	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	4,00	28,10		31,05		124,20
08.001.000.003	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	m	17,80	22,45		24,81		441,57
08.001.000.004	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	un	1,00	76,63		84,68		84,68
08.001.000.005	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	un	1,00	119,20		131,72		131,72
08.001.000.006	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	un	1,00	42,18		46,61		46,61
08.002	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES ESPECIAIS - SAÍDA							2.274,02
08.002.000.001	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	un	1,00	273,22		301,91		301,91
08.002.000.002	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	m	11,20	45,50		50,28		563,11
08.002.000.003	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 4"	un	1,00	166,66		184,16		184,16
08.002.000.004	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	un	1,00	257,10		284,10		284,10
08.002.000.005	ADAPTADOR, PVC PBA, BÔLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	un	1,00	63,07		69,69		69,69
08.002.000.006	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un	4,00	69,28		76,55		306,22
08.002.000.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	un	1,00	511,16		564,83		564,83
08.003	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES ESPECIAIS - LIMPEZA E ESTRAVASOR							2.028,58
08.003.000.001	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2	un	2,00	95,29		105,30		210,59
08.003.000.002	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	6,00	28,10		31,05		248,40
08.003.000.003	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	m	26,80	22,45		24,81		664,84
08.003.000.004	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	un	3,00	76,63		84,68		254,03
08.003.000.005	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	un	1,00	119,20		131,72		131,72
08.003.000.006	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	un	1,00	42,18		46,61		46,61
08.003.000.007	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	un	1,00	215,00		237,58		237,58
08.003.000.008	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	3,00	24,48		27,03		81,08
08.003.000.009	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	1,00	57,28		63,29		63,29
08.003.000.010	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	un	1,00	81,85		90,44		90,44
08.004	ANEL PRÉ-MOLDADO							23.295,83
08.004.000.001	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00M, H = 0,50 M	un	41,00	514,20		568,19		23.295,83
08.005	CLORADOR							1.249,37
08.005.000.001	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	un	1,00	820,70		908,87		908,87
08.005.000.002	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	2,00		2,21		8,84
08.005.000.003	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	14,40		15,91		31,82
08.005.000.004	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	m	2,00	9,85		10,88		21,77
08.005.000.005	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	un	2,00	89,01		98,36		196,71
08.005.000.006	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	un	2,00	32,02		35,38		70,76
08.005.000.007	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	5,70		6,30		12,60
09	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS							66.775,75
09.001	LOCAÇÃO							1.831,19
09.001.000.001	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	m	7903,29	0,19		0,23		1.831,19
09.002	MOVIMENTO DE TERRA							54.277,79
09.002.000.001	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	2845,18	4,52		5,58		15.852,50
09.002.000.002	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	2845,18	10,94		13,51		38.425,29
09.003	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE							6.648,38

+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



PREFETURA MUNICIPAL DE CRATOICE
S.Nº. 722
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



09.003.000.001	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	10,00	0,80	0,99	9,94
09.003.000.002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	856,00	0,64	0,79	671,02
09.003.000.003	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	7037,29	0,45	0,55	3.891,62
09.003.000.004	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50MM ATÉ 15 KM	m	7037,29	0,21	0,26	1.802,95
09.003.000.005	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	m	856,00	0,25	0,31	267,84
09.003.000.006	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	m	10,00	0,40	0,50	5,01
09.004	BLOCO DE ANCORAGEM					698,48
09.004.000.001	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA	m3	1,30	435,04	537,28	698,48
09.005	CAIXA					3.319,91
09.005.000.001	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	un	8,00	336,02	414,98	3.319,91
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS					82.423,02
10.001	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					77.429,66
10.001.000.001	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	10,00	32,25	35,64	356,36
10.001.000.002	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	856,00	16,29	18,00	15.408,34
10.001.000.003	TUBO PVC PBA JEI CL-12, DN 50 (NBR 5647)	m	7037,29	7,93	8,76	61.664,96
10.002	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					2.810,93
10.002.000.001	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,00	129,30	142,88	142,88
10.002.000.002	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,00	58,09	64,19	64,19
10.002.000.003	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	3,00	69,64	76,95	230,86
10.002.000.004	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	un	2,00	48,20	53,26	106,52
10.002.000.005	REDUCAO PVC P8A, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	un	1,00	26,84	29,66	29,66
10.002.000.006	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	16,00	23,54	26,01	416,19
10.002.000.007	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	5,00	29,50	32,60	162,99
10.002.000.008	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	4,00	35,58	39,32	157,26
10.002.000.009	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	11,00	19,82	21,90	240,91
10.002.000.010	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	un	19,00	6,48	7,16	136,05
10.002.000.011	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	14,00	23,14	25,57	357,98
10.002.000.012	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	2,00	42,93	47,44	94,88
10.002.000.013	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	un	8,00	31,42	34,72	277,75
10.002.000.014	CRUZETA PBA COM BOLSA DN 50	un	3,00	15,17	16,76	50,29
10.002.000.015	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	un	1,00	21,30	23,54	23,54
10.002.000.016	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	un	1,00	6,50	7,16	7,16
10.002.000.017	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	un	11,00	8,31	9,18	101,01
10.002.000.018	ANEL, BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	un	76,00	2,51	2,77	210,79
10.003	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA REGISTRO DE DESCARGA E MANOBRA					2.182,43
10.003.000.001	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,00	19,82	21,90	21,90
10.003.000.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO 2" (REF 1509)	un	3,00	105,00	116,03	348,08
10.003.000.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO 3" (REF 1509)	un	1,00	265,15	292,99	292,99
10.003.000.004	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	un	16,00	16,44	18,17	290,66
10.003.000.005	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	un	2,00	36,89	40,76	81,53
10.003.000.006	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	un	5,00	48,59	53,69	268,46
10.003.000.007	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	un	1,00	795,30	878,81	878,81
11	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					79.770,53
11.001	LIGAÇÃO PREDIAL					36.539,35
11.001.000.001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	220,00	47,07	56,13	12.789,92

+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 MUNICIPAL DE CRATO/CE
S N°: 323
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



11.001.000.002	CADASTRO DE LIGACAO	un	220,00	1,89	2,34	514,82
11.001.000.003	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	1,98	201,10	248,36	491,74
11.001.000.004	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	220,00	83,71	103,38	22.742,87
11.002	RAMAL PREDIAL					42.851,68
11.002.000.001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	1804,00	19,24	23,76	42.851,68
11.003	MACROMEDIDOR					379,50
11.003.000.001	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	un	1,00	307,29	379,50	379,50
12	LIGAÇÕES PREDIAIS MATERIAIS					6.011,01
12.001	FORNECIMENTO DE MATERIAL					5.084,85
12.001.000.001	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP). PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	un	220,00	3,57	3,94	867,88
12.001.000.002	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	un	1,00	15,15	16,74	16,74
12.001.000.003	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	23,00	10,00	11,05	254,15
12.001.000.004	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	196,00	7,15	7,90	1.548,56
12.001.000.005	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	un	220,00	9,78	10,81	2.377,52
12.002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MACROMEDIÇÃO					946,16
12.002.000.001	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	un	1,00	746,17	824,52	824,52
12.002.000.002	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	un	2,00	31,70	35,03	70,06
12.002.000.003	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	un	2,00	23,34	25,79	51,58
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.335,46
13.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.335,46
13.001.000.001	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	400,00	12,46	13,77	5.509,08
13.001.000.002	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	h	80,00	54,60	60,33	4.826,38
TOTAL GERAL COM BDI						470.907,10
(quatrocentos e setenta mil e novecentos e sete reais e dez centavos)						

+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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Nº. 224
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



COMPOSIÇÕES

Obra	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CRATO/CE - TP 2019.10.29.1		
Local	SÍTIO CRUZEIRO - CRATO/CE		
BDI Serviços	23,50%	Encargos sociais	85,20%
BDI Materiais	10,50%		

Célula Construtiva	01 - INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS						
Etapa	01.001 - PLACA DE OBRA						
Serviço	01.001.000.001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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	4,7053	4,7053	
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	5,8662	23,4648	
MC	4490	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m2	1,000000	222,3000	222,3000	
MC	4575	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,110000	11,3003	1,2430	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,2525	28,2525	
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	248,3557	2,4836	
						Total	308,80
Total orçado				5,1800			1.599,61

Etapa	01.002 - CANTEIRO DE OBRAS						
Serviço	01.002.000.001 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS					Unidade	mes
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
EQ	166	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mes	1,000000	475,1500	475,1500	
						Total	475,15
Total orçado				4,0000			1.900,60

Serviço	01.002.000.002 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	0,600000	1,0498	0,6299	
MC	957	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,227273	48,3873	10,9971	
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,580000	5,8662	9,2686	
MC	4562	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,150000	12,4858	1,8729	
MC	4605	OLEO DE LINHACA	l	0,022000	23,4897	0,5168	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,800000	28,2525	22,6020	
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	17,0316	5,1095	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,950000	13,1773	12,5184	
						Total	63,51
Total orçado				88,0000			5.589,33

Serviço	01.002.000.003 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO					Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4457	PEDREIRO	h	0,600000	22,0030	13,2018	

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

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



MO	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	12218	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ	m3	0,600000	16,3079	9,7847
SE	12289	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	9,550000	22,2324	212,3194
SE	12298	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	0,422000	277,0365	116,9094
SE	12422	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	m2	7,200000	42,5690	306,4968
SE	12423	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG	kg	9,180000	74,1934	681,0954
SE	12570	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	16,000000	8,7689	140,3024
SE	13887	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,144000	259,1985	37,3246
				0,169600	376,5640	63,8652
Total orçado					1,0000	1.581,29

Serviço 01.002.000.004 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO				Unidade mes		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
EQ	168	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	mes	1,000000	552,5000	552,5000
Total						552,50
Total orçado				4,0000		2.210,00

Célula Construtiva 02 - CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - SERVIÇOS				Unidade m2		
Etapa 02.001 - SERVIÇOS PRELIMINARES				Unidade m2		
Serviço 02.001.000.001 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO				Unidade m2		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	13,1773	1,0541
Total						1,05
Total orçado				400,0000		421,64

Etapa 02.002 - PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO				Unidade m		
Serviço 02.002.000.001 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D = 6" COMPLETAMENTE EXECUTADO				Unidade m		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
EQ	4472	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	h	0,960000	2,7170	2,6083
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	9,750000	3,8902	37,9295
MC	4266	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	l	0,120000	12,9675	1,5561
MC	4267	GRAXA LUBRIFICANTE	kg	2,350000	10,4975	24,6691
MC	13651	TAMPA DE FUNDO DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	un	1,000000	37,0500	37,0500
SE	6705	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,970000	15,6465	30,8236
SE	6746	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,960000	13,7595	13,2091
SE	6774	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,920000	15,4857	29,7326
SE	7980	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	0,960000	37,0825	35,5992
SE	13197	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO STD DN 6"	m	1,000000	71,7636	71,7636
SE	13198	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO 1:3	m3	0,031400	346,4177	10,8775
Total						295,81
Total orçado				200,0000		59.163,72



Serviço 02.002.000.002 - TESTE DE VAZAO INCLUINDO RELATORIO						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	14775	TESTE DE VAZAO INCLUINDO RELATORIO	un	1,000000	1.358,5000	1.358,5000	
Total						1.358,50	
Total orçado				1,0000	1.358,50		

Serviço 02.002.000.003 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4422	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,500000	10,0652	25,1630	
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,000000	2,0995	4,1990	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,256000	28,2525	63,7376	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,983000	22,7651	45,1431	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,239000	13,1773	55,8585	
SE	9947	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	1,223000	253,4918	310,0205	
Total						504,12	
Total orçado				0,8000	503,30		

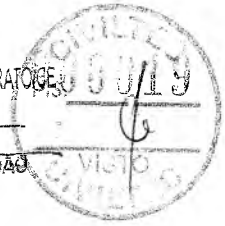
Etapa 02.003 - ESTRUTURA							
Serviço 02.003.000.001 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	12272	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,050000	85,9700	4,2985	
SE	12284	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m2	0,107500	74,7156	8,0319	
SE	12289	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,050000	277,0365	13,8519	
SE	12290	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5MM	kg	2,500000	7,3878	18,4695	
SE	12293	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	0,050000	60,1920	3,0096	
Total						47,66	
Total orçado				2,3800	112,48		

Serviço 02.003.000.002 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600MM						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	13388	SERVENTE	h	0,200000	16,3079	3,2616	
MC	14875	TAMPA EM FoFo - D=600mm	un	1,000000	590,9969	590,9969	
Total						594,26	
Total orçado				2,0000	1.188,51		

Serviço 02.003.000.003 - ABRACADEIRA P/POCOS PROFUNDOS						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	892	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	kg	0,120000	8,4721	1,0167	
MC	4342	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	un	2,000000	8,4597	16,9194	
SE	6768	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	16,9997	33,9994	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,395000	13,1773	44,7370	
SE	8936	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	chp	0,322000	15,3229	4,9340	
Total						101,61	
Total orçado				2,0000	203,21		



CONSTRUTORA MUNICIPAL DE CRATOGE
FLS N° 727
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Serviço 02.003.000.004 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50M, H=0,50M						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,7651	22,7651	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	13,1773	13,1773	
SE	12267	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,007000	511,6425	3,5815	
						Total	39,52
				Total orçado	4,0000	158,10	

Etapa 02.004 - INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA						Unidade	un
Serviço 02.004.000.001 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 L/S						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	13388	SERVENTE	h	32,000000	16,3079	521,8528	
MO	14462	MONTADOR	h	16,000000	22,0260	352,4160	
MO	14869	AJUDANTE	h	16,000000	17,9318	286,9088	
MC	11982	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	8,000000	55,9455	447,5640	
MC	12393	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	16,000000	0,2674	4,2784	
MC	12583	TALHA MANUAL (CHP)	h	16,000000	0,2004	3,2064	
						Total	1.616,22
				Total orçado	2,0000	3.232,45	

Serviço 02.004.000.002 - MONTAGEM DAS INSTALACOES ELETRICAS, ELEVATORIA VAZAO ATE 10 L/S						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1531	ELETRICISTA	h	32,000000	22,3004	713,6128	
MO	4457	PEDREIRO	h	16,000000	22,0030	352,0480	
MO	13388	SERVENTE	h	16,000000	16,3079	260,9264	
MO	14869	AJUDANTE	h	64,000000	17,9318	1.147,6352	
						Total	2.474,22
				Total orçado	2,0000	4.948,45	

Serviço 02.004.000.003 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,000000	17,0634	85,3170	
SE	6735	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,000000	14,1644	70,8220	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,000000	13,1773	131,7730	
SE	9993	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO.	chp	5,000000	0,0711	0,3555	
						Total	288,27
				Total orçado	1,0000	288,27	

Serviço 02.004.000.004 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	17,0634	42,6585	
SE	6735	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	14,1644	35,4110	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,000000	13,1773	65,8865	
SE	9993	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO.	chp	2,500000	0,0711	0,1778	
						Total	144,13
				Total orçado	1,0000	144,13	

Serviço 02.004.000.005 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1531	ELETRICISTA	h	3,500000	22,3004	78,0514	
MO	1540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	10,6127	37,1445	
MC	12184	FUSIVEL DIASED 63A	un	1,000000	5,0635	5,0635	

+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 MUNICIPAL DE GRATOICE
S.Nº. 228
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



MC	12185	BASE PARA FUSÍVEL DIASED 63A	un	1,000000	34,5430	34,5430
MC	12188	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 A	un	1,000000	66,0972	66,0972
MC	12379	CAIXA TIPO "J" 50X60X27 CM	un	1,000000	81,1395	81,1395
MC	12663	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	30,7268	30,7268
MC	13033	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	un	1,000000	11,1397	11,1397
Total orçado					2,0000	343,91
						687,81

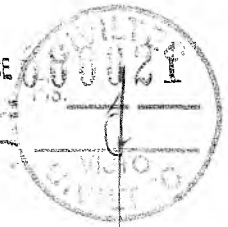
Etapa 02.005 - CAIXA						
Serviço 02.005.000.001 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	12289	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,147200	277,0365	40,7798
SE	12423	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG	kg	7,200000	8,7689	63,1360
SE	12424	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2	m2	2,880000	15,6728	45,1376
SE	12489	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP= 10 CM	m2	3,300000	72,8312	240,3430
SE	12494	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,097200	263,2990	25,5926
Total orçado					2,0000	414,98
						829,99

Etapa 02.006 - URBANIZAÇÃO						
Serviço 02.006.000.001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1917	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	12,100000	0,9139	11,0582
MC	2022	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	kg	0,110000	17,3023	1,9033
MC	4171	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	un	0,080000	32,9745	2,6380
MC	4172	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	un	0,400000	38,5320	15,4128
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	22,7651	6,8296
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600000	13,1773	7,9065
SE	9945	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,028800	248,3557	7,1526
Total orçado					56,0000	52,90
						2.962,46

Serviço 02.006.000.002 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4442	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,130000	66,9370	75,6388
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,217000	22,7651	27,7051
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394000	13,1773	5,1918
SE	8128	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	chp	0,032000	3,9160	0,1253
SE	8129	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,030000	0,5405	0,0162
Total orçado					9,8000	108,68
						1.065,04

+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

**CIVILTEC**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
PLS 329
DE LICITAÇÃO

Serviço 02.006.000.003 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	253	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	15,280000	8,7685	133,9827	
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	1,000000	1,0498	1,0498	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,600000	0,4693	2,1588	
MC	1687	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	5,100000	5,1253	26,1390	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,025000	55,5750	1,3894	
MC	4471	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	8,260000	5,1376	42,4366	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	22,7651	34,1477	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	13,1773	19,7660	
						Total	261,07
Total orçado				8,2000		2.140,78	

Célula Construtiva 03 - CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - MATERIAIS							
Etapa 03.001 - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							
Serviço 03.001.000.001 - CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA 380V TRIFASICO VAZAO DE 5,33M3/H ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 219 MCA							
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	14777	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA 380V TRIFASICO VAZAO DE 5,33M3/H ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 219 MCA	un	1,000000	5.469,7500	5.469,7500	
						Total	5.469,75
Total orçado				1,0000		5.469,75	

Serviço 03.001.000.002 - CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA 380V TRIFASICO VAZAO DE 2,6M3/H ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 203 MCA							
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	14780	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA 380V TRIFASICO VAZAO DE 2,6M3/H ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 203 MCA	un	1,000000	3.138,2000	3.138,2000	
						Total	3.138,20
Total orçado				1,0000		3.138,20	

Etapa 03.002 - FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							
Serviço 03.002.000.001 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"							
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4200	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	1,000000	16,2656	16,2656	
						Total	16,27
Total orçado				2,0000		32,54	

Serviço 03.002.000.002 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FÊMEA DE 2"							
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1185	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FÊMEA, DE 2"	un	1,000000	62,6756	62,6756	
						Total	62,68
Total orçado				4,0000		250,70	

Serviço 03.002.000.003 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	40	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	1,000000	167,3854	167,3854	
						Total	167,39
Total orçado				2,0000		334,77	

+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 marks and signatures at the bottom right of the page.



PETURIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E.L.S. Nº: 730
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Serviço 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO 2" (REF 1509)						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	12089	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - 2"	un	1,000000	116,0250	116,0250	
						Total	116,03
				Total orçado	2,0000	232,05	

Serviço 03.002.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	846	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	un	1,000000	25,9012	25,9012	
						Total	25,90
				Total orçado	4,0000	103,60	

Serviço 03.002.000.006 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1431	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	1,000000	39,2275	39,2275	
						Total	39,23
				Total orçado	873,0000	14.631,86	

Serviço 03.002.000.007 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	3234	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	un	1,000000	17,6469	17,6469	
						Total	17,65
				Total orçado	62,0000	1.094,11	

Serviço 03.002.000.008 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"						Unidade	un
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	66,3884	66,3884	
						Total	66,39
				Total orçado	2,0000	132,78	

Serviço 03.002.000.009 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	3340	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	1,000000	19,5917	19,5917	
						Total	19,59
				Total orçado	2,0000	39,18	

Serviço 03.002.000.010 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4197	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	1,000000	5,8012	5,8012	
						Total	5,80
				Total orçado	2,0000	11,60	

Serviço 03.002.000.011 - UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2"						Unidade	un
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	51,1726	51,1726	
						Total	51,17
				Total orçado	2,0000	102,35	

Serviço 03.002.000.012 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1						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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº: 331

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	14789	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	un	1,000000	878,8065	878,8065
Total						878,81
Total orçado				2,0000		1.757,61

Serviço 03.002.000.013 - ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4178	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	un	1,000000	0,0332	0,0332
Total						0,03
Total orçado				373,0000		12,38

Serviço 03.002.000.014 - COLAR DE TOMADA FOFO P/ TUBOS DE PVC DN 50X1"

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12448	COLAR DE TOMADA FOFO P/ TUBOS DE PVC DN 50 X 1	un	1,000000	33,4815	33,4815
Total						33,48
Total orçado				2,0000		66,96

Serviço 03.002.000.015 - TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5215	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,000000	5,6908	5,6908
Total						5,69
Total orçado				373,0000		2.122,67

Serviço 03.002.000.016 - TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" , AGUA FRIA PREDIAL

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	14512	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	m	1,000000	15,4700	15,4700
Total						15,47
Total orçado				1,8000		27,85

Serviço 03.002.000.017 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3231	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	1,000000	4,1327	4,1327
Total						4,13
Total orçado				62,0000		258,23

Serviço 03.002.000.018 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DE 60MM X 2" PARA AGUA FRIA

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	14539	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DE 60MM X 2" PARA AGUA FRIA	un	1,000000	9,1826	9,1826
Total						9,18
Total orçado				2,0000		18,37

Serviço 03.002.000.019 - PLUG PVC, ROSCÁVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4509	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	0,6078	0,6078
Total						0,61
Total orçado				2,0000		1,22

Etapa 03.003 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ENERGIZAÇÃO

Serviço 03.003.000.001 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG) RESISTENCIA NOMINAL 300KG H=8,,00M PESO APROXIMADO 708KG

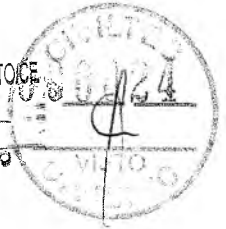
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	14793	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG) RESISTENCIA NOMINAL 300KG H=8,,00M PESO APROXIMADO 708KG	un	1,000000	546,9750	546,9750
Total						546,98
Total orçado				2,0000		1.093,95

+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



SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOGE
S N° 732
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Serviço		03.003.000.002 - ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	225	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	un	1,000000	59,0623	59,0623
					Total	59,06
				Total orçado	2,0000	118,12

Serviço		03.003.000.003 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3667	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	un	1,000000	168,7335	168,7335
					Total	168,73
				Total orçado	2,0000	337,47

Serviço		03.003.000.004 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA			Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1750	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	1,000000	4,9946	4,9946
					Total	4,99
				Total orçado	37,6000	187,80

Serviço		03.003.000.005 - DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1508	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	un	1,000000	68,3443	68,3443
					Total	68,34
				Total orçado	2,0000	136,69

Serviço		03.003.000.006 - IEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1902	IEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	1,000000	39,5590	39,5590
					Total	39,56
				Total orçado	4,0000	158,24

Serviço		03.003.000.007 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2			Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3342	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	m	1,000000	17,1496	17,1496
					Total	17,15
				Total orçado	219,8000	3.769,48

Serviço		03.003.000.008 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2			Unidade	m
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



CIVILTEC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 DE LICITAÇÃO



MC	3339	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 4 MM2	m	1,000000	7,5693	7,5693
Total						7,57
Total orçamento				183,6000	1.389,72	

Serviço 03.003.000.009 - 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 1,5 MM2					Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3337	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 1,5 MM2	m	1,000000	3,2929	3,2929
Total						3,29
Total orçamento				423,2000	1.393,56	

Serviço 03.003.000.010 - ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX					Unidade un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12240	ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX	un	1,000000	15,2932	15,2932
Total						15,29
Total orçamento				6,0000	91,76	

Serviço 03.003.000.011 - CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO					Unidade un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3357	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	4,2432	4,2432
Total						4,24
Total orçamento				2,0000	8,49	

Serviço 03.003.000.012 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					Unidade un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1498	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,000000	9,7240	9,7240
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125000	23,2447	2,9056
Total						12,63
Total orçamento				8,0000	75,78	

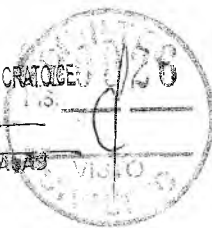
Serviço 03.003.000.013 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA					Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1740	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	1,000000	3,1824	3,1824
Total						3,18
Total orçamento				23,2000	73,83	

Serviço 03.003.000.014 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2					Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3338	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	1,000000	5,3814	5,3814
Total						5,38
Total orçamento				29,5000	158,75	

Serviço 03.003.000.015 - 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 6 MM2					Unidade m	
---	--	--	--	--	------------------	--

+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



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3341	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 6 MM2	m	1,000000	11,7020	11,7020
Total						11,70
Total orçado				12,3000	143,93	

Serviço 03.003.000.016 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1231	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	1,1382	1,1382
Total						1,14
Total orçado				13,0000	144,80	

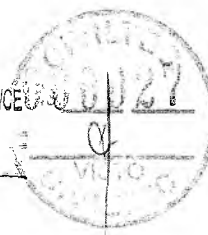
Serviço 03.003.000.017 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1230	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	0,8067	0,8067
Total						0,81
Total orçado				8,0000	6,45	

Serviço 03.003.000.018 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2			Unidade	m		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5185	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,000000	2,3758	2,3758
Total						2,38
Total orçado				9,9000	23,52	

Serviço 03.003.000.019 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2			Unidade	m		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5184	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,000000	5,7018	5,7018
Total						5,70
Total orçado				9,9000	56,45	

Etapa 03.004 - ANEL PRÉ-MOLDADO						
Serviço 03.004.000.001 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	766	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	un	1,000000	185,2091	185,2091
Total						185,21
Total orçado				4,0000	740,84	

Célula Construtiva 04 - CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO 01 (1,40 X 1,30M) - SERVIÇOS						
Etapa 04.001 - LOCAÇÃO						
Serviço 04.001.000.001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018			Unidade	m		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	108	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,550000	8,0275	4,4151
MC	4417	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,412500	6,7061	2,7663
MC	4433	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,744500	1,7413	1,2964
MC	4568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,111000	6,4838	0,7197
MC	4940	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,025600	12,7205	0,3256



SE	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,356300	14,3892	5,1269
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,712500	28,2525	20,1299
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,003900	16,7258	0,0652
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,016800	14,3666	0,2414
SE	9957	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,004600	292,2180	1,3442
SE	11576	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	un	1,500000	2,3048	3,4572
Total orçado					5,4000	89,88
						215,39

Etapa		04.002 - MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço		04.002.000.001 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017				Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,459000	22,7651	33,2143	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,138000	13,1773	54,5277	
Total						87,75	
Total orçado					1,0800	94,76	

Serviço		04.002.000.002 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,650000	13,1773	8,5652	
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,274000	17,8156	4,8815	
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,254000	15,0198	3,8151	
SE	10222	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m3	1,000000	1,0512	1,0512	
Total						18,31	
Total orçado					0,1600	2,93	

Etapa		04.003 - ALVENARIA/FUNDAÇÃO					
Serviço		04.003.000.001 - 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	78,3484	86,1832	
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	275,1902	82,5571	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	22,7651	136,5906	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	13,1773	79,0638	
Total						384,39	
Total orçado					0,6500	249,86	

Serviço		04.003.000.002 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)				Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	

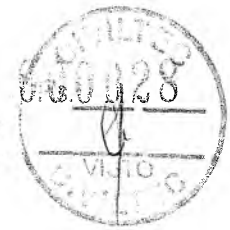
+55 (83) 3031-0787 / 0788
 contato@civiltecconstrutora.com
 civiltecconstrutora.com

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

**CIVILTEC**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



MC	4895	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	795,000000	0,3211	255,2745
SE	6301	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m3	0,285000	370,6090	105,6235
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,000000	22,7651	159,3557
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,000000	13,1773	92,2411
					Total	612,50
Total orçado				0,2700		165,38

Serviço 04.003.000.003 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			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	0,025000	9,9418	0,2485
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,1235	0,1470
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,049000	13,2426	0,6488
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,151000	16,9997	2,5670
SE	9010	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	6,2704	6,2704
					Total	9,89
Total orçado				18,8800		136,56

Serviço 04.003.000.004 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017			Unidade m2			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,2985	0,1071
MC	3874	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,034000	13,3997	0,4556
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,244000	5,8662	13,1638
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,104000	2,0995	4,4173
MC	4573	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,095000	13,1651	1,2507
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,740000	13,6344	50,9927
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,555000	14,3892	7,9860
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,566000	28,2525	44,2434
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,062000	16,7258	1,0370
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,053000	14,3666	0,7614
					Total	121,42
Total orçado				5,5200		694,77

Etapa 04.004 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO/ESTRUTURA						
Serviço 04.004.000.001 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			Unidade m2			
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 ELIS Nº: 737
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2041	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,785000	1,9142	1,5026
MC	2454	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	cento	0,009400	22,0571	0,2073
MC	2585	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	un	13,600000	1,1979	16,2914
SE	6335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m3	0,010400	435,9314	4,5337
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,790000	22,7651	17,9844
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,395000	13,1773	5,2051
					Total	45,73
Total orçado				11,8800		543,21

Serviço 04.004.000.002 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4772	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	un	4,000000	18,5250	74,1000	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,850000	22,7651	19,3504	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,850000	13,1773	11,2007	
SE	6864	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,004800	331,2673	1,5900	
					Total	106,24	
Total orçado				0,5000		53,11	

Etapa 04.005 - COBERTA						Unidade	m2
Serviço 04.005.000.001 - 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						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2445	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	m2	1,000000	34,0860	34,0860	
MC	3204	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,471000	5,9774	2,8154	
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,290000	5,8662	1,7012	
MC	4562	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,030000	12,4858	0,3746	
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,170000	13,6344	2,3178	
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	14,3892	2,3023	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	28,2525	4,5204	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,350000	22,7651	7,9678	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,360000	13,1773	4,7438	
SE	9086	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,033000	25,9995	0,8580	
SE	9953	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,033000	244,8696	8,0806	
					Total	69,77	
Total orçado				1,8200		126,98	

Serviço 04.005.000.002 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						Unidade	m2
--	--	--	--	--	--	---------	----

+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 MUNICIPAL DE CRATO
 ES Nº: 738
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4844	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	mil	0,027500	679,2500	18,6794
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,399000	13,1773	5,2577
SE	6775	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,133000	19,3924	2,5792
SE	9377	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	0,037200	18,1574	0,6755
SE	9378	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	chi	0,051600	17,3292	0,8942
Total						28,01
Total orçado				3,4200		96,05

Serviço		04.005.000.003 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR			Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	12327	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,760000	10,1095	7,6832
MO	13382	CARPINTEIRO	h	0,760000	16,4680	12,5157
MC	12348	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,040000	12,6958	0,5078
MC	13383	CAIBRO DE 2"X1"	m	2,830000	3,5074	9,9259
MC	13385	RIPA DE PEROBA	m	3,120000	1,6673	5,2020
MC	14828	PREGO DE 1 1/4" X 14	kg	0,030000	13,9061	0,4172
MC	14829	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	m	0,360000	20,3281	7,3181
MC	14830	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2"	m	0,460000	9,0278	4,1528
MC	14831	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 X 10 CM (1/2" X 4")	m	0,210000	8,2251	1,7273
Total						49,45
Total orçado				1,2400		61,32

Serviço		04.005.000.004 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4457	PEDREIRO	h	0,300000	22,0030	6,6009
MO	13388	SERVENTE	h	0,320000	16,3079	5,2185
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	0,324000	1,0498	0,3401
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,002500	80,8925	0,2022
Total						12,36
Total orçado				2,3000		28,43

Etapa		04.006 - REVESTIMENTO				
Serviço		04.006.000.001 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6343	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m3	0,004200	364,6900	1,5317
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,183000	22,7651	4,1659
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091000	13,1773	1,1992
Total						6,90
Total orçado				25,0800		172,95

Serviço		04.006.000.002 - 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			Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total

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

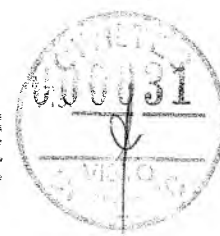
Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243
 CNPJ: 02.287.686/0001-79



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

CL S Nº 735

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



SE	6291	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,001500	2.164,6728	3,2470
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038000	22,7651	0,8651
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003800	13,1773	0,0501
Total						4,16
Total orçado				1,8200		7,58

Serviço 04.006.000.003 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					Unidade m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m3	0,037600	435,9314	16,3910
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,470000	22,7651	10,6996
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171000	13,1773	2,2533
Total						29,34
Total orçado				25,0800		735,94

Serviço 04.006.000.004 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					Unidade m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4457	PEDREIRO	h	0,600000	22,0030	13,2018
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	0,780000	10,3612	8,0817
MC	279	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	kg	1,120000	0,9139	1,0236
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,006100	55,5750	0,3390
Total						22,64
Total orçado				1,8200		41,22

Etapa 04.007 - PISO						
Serviço 04.007.000.001 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					Unidade m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,271800	22,7651	6,1876
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,074100	13,1773	0,9764
SE	9951	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,056500	207,2493	11,7097
Total						18,87
Total orçado				1,8200		34,68

Serviço 04.007.000.002 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018					Unidade m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,500000	0,4693	0,2347
MC	2399	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,670000	1,1115	1,8562
SE	6273	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,031000	360,2941	11,1692
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354000	22,7651	8,0589
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177000	13,1773	2,3324
Total						23,66
Total orçado				1,8200		43,04

+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



Etapa		04.008 - CALÇADA					
Serviço		04.008.000.001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016				Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2641	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m2	1,128000	1,4696	1,6577	
MC	4422	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,250000	10,0652	2,5163	
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,200000	2,0995	0,4199	
MC	4836	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1,122400	23,9220	26,8501	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,180500	28,2525	5,0996	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,276700	22,7651	6,2991	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,457200	13,1773	6,0246	
SE	9947	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,097000	253,4918	24,5887	
Total						73,46	
Total orçado				3,8000			264,43

Etapa		04.009 - ESQUADRIAS					
Serviço		04.009.000.001 - 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	426,0750	426,0750	
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	353,3079	2,1199	
Total						479,11	
Total orçado				1,2000			574,93

Etapa		04.010 - PINTURA					
Serviço		04.010.000.001 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS				Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	279	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	kg	0,440000	0,9139	0,4021	
MC	322	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	un	0,015000	1,7043	0,0256	
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,315000	17,0316	5,3649	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105000	13,1773	1,3836	
Total						7,18	
Total orçado				50,6200			363,25

Serviço		04.010.000.002 - PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO				Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	853	PINTOR DE LETREIROS	h	5,000000	18,3893	91,9465	
MO	1997	AJUDANTE DE PINTOR	h	5,000000	10,9100	54,5500	
MC	2596	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	1,670000	0,3458	0,5775	
MC	12372	SOLVENTE	l	0,500000	11,6707	5,8354	
MC	12373	TINTA A ÓLEO	l	3,420000	16,3020	55,7528	
Total						208,67	
Total orçado				1,0000			208,67



Serviço		04.010.000.003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA			Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2597	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	un	0,600000	2,2230	1,3338
MC	4598	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,070000	9,0155	0,6311
MC	4908	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,160000	15,0052	2,4008
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	17,0316	8,5158
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	13,1773	6,5886
Total					19,47	
Total orçado				2,4000		16,72

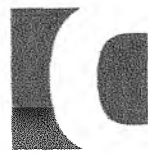
Etapa		04.011 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA			Unidade	un
Serviço		04.011.000.001 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	7697	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	2,200000	5,4798	12,0555
SE	7703	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	un	1,000000	2,7678	2,7678
SE	7711	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	2,200000	8,4087	18,4991
SE	8286	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,000000	3,5961	7,1922
SE	8295	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,200000	5,6041	12,3290
SE	8352	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	8,400000	1,8945	15,9138
SE	8365	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,375000	7,3139	2,7428
SE	8367	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	10,5830	10,5830
SE	8379	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	20,6491	20,6491
Total					102,73	
Total orçado				2,0000		205,47

Cálculo Construtivo		05 - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I - SERVIÇOS			Unidade	m
Etapa		05.001 - LOCAÇÃO				
Serviço		05.001.000.001 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1525	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,022000	13,4626	0,2962
MO	4972	TOPOGRAFO	h	0,011000	35,4291	0,3897
MC	11982	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,011000	55,9455	0,6154
MC	13653	NIVEL (CHP)	h	0,011000	0,6823	0,0075
MC	13654	TEODOLITO (CHP)	h	0,011000	1,7454	0,0192
Total					1,34	
Total orçado				780,0000		1.031,84

Etapa		05.002 - MOVIMENTO DE TERRA			Unidade	m3
Serviço		05.002.000.001 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (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				
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

**CIVILTEC**MUNICIPAL DE CRATO/CE
Nº: 742
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,035500	86,3250	3,0645
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,042900	34,3605	1,4740
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,078400	13,1773	1,0332
					Total	5,58
Total orçado				280,8000		1.564,53

Serviço		05.002.000.002 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,041000	86,3250	3,5393
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,054000	34,3605	1,8555
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	13,1773	0,5534
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,205000	17,8156	3,6522
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,190000	15,0198	2,8538
SE	10222	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m3	1,000000	1,0512	1,0512
					Total	13,51
Total orçado				280,8000		3.792,32

Etapa Serviço		05.003 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE			05.003.000.001 - 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 ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,004300	16,6725	0,0717		
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	0,55		
Total orçado				780,0000		831,34		

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

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



Serviço		05.003.000.002 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50MM ATÉ 15 KM			Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	0,010000	10,3612	0,1036
MO	12540	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,001300	117,4074	0,1526
					Total	0,26
Total orçado				780,0000		199,84

Etapa		05.004 - BLOCO DE ANCORAGEM				
Serviço		05.004.000.001 - 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	68,4973	273,9892
SE	12494	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	1,000000	263,2990	263,2990
					Total	537,28
Total orçado				0,7900		844,45

Célula Construtiva		06 - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I - MATERIAIS				
Etapa		06.001 - FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				
Serviço		06.001.000.001 - 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 AGUA (NBR 5647)	m	1,000000	8,7626	8,7626
					Total	8,76
Total orçado				780,0000		6.834,83

Etapa		06.002 - FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				
Serviço		06.002.000.001 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1209	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	25,5697	25,5697
					Total	25,57
Total orçado				1,0000		25,57

Serviço		06.002.000.002 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1208	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	26,0117	26,0117
					Total	26,01
Total orçado				1,0000		26,01

Serviço		06.002.000.003 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1213	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	32,5975	32,5975
					Total	32,60
Total orçado				3,0000		97,79

Célula Construtiva		07 - RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - SERVIÇOS				
Etapa		07.001 - MONTAGEM				
Serviço		07.001.000.001 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	13388	SERVENTE	h	120,000000	16,3079	1.956,9480
MO	14462	MONTADOR	h	40,000000	22,0260	881,0400

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

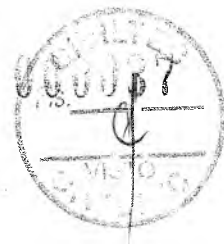
Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02
Torre. João Pessoa - PB CEP: 58040-243
CNPJ: 02.287.686/0001-79



MO	14869	AJUDANTE	h	40,000000	17,9318	717,2720
MC	12393	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	16,000000	0,2674	4,2784
MC	12583	TALHA MANUAL (CHP)	h	16,000000	0,2004	3,2064
SE	12446	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	m3	0,040000	4.443,2338	177,7294
					Total	3.740,47
Total orçado				1,0000		3.740,47

Etapa 07.002 - LOCAÇÃO						
Serviço 07.002.000.001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	108	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,550000	8,0275	4,4151
MC	4417	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,412500	6,7061	2,7663
MC	4433	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,744500	1,7413	1,2964
MC	4568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,111000	6,4838	0,7197
MC	4940	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,025600	12,7205	0,3256
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,356300	14,3892	5,1269
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,712500	28,2525	20,1299
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,003900	16,7258	0,0652
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,016800	14,3666	0,2414
SE	9957	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,004600	292,2180	1,3442
SE	11576	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	un	1,500000	2,3048	3,4572
					Total	59,88
Total orçado				16,0000		638,21

Etapa 07.003 - ESCAVAÇÃO						
Serviço 07.003.000.001 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017						Unidade m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,208000	86,3250	17,9556
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,085000	34,3605	2,9206
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,225000	22,7651	5,1222
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,161000	13,1773	2,1215
					Total	28,12
Total orçado				30,4000		854,85



Etapa		07.004 - REATERRO/ BOTAFORA				
Serviço		07.004.000.001 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,398600	13,1773	31,6071
Total						31,61
Total orçado				11,9400		377,38

Serviço		07.004.000.002 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3			Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,007000	150,1642	1,0512
SE	5409	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,018000	152,9860	2,7537
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,018000	13,1773	0,2372
Total						4,04
Total orçado				18,4600		14,63

Serviço		07.004.000.003 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016			Unidade	m3xkm
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	8198	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,008700	145,3684	1,2647
SE	8199	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,002170	30,7224	0,0667
Total						1,33
Total orçado				18,4600		24,58

Etapa		07.005 - CONCRETO				
Serviço		07.005.000.001 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017			Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1073	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,060000	352,8395	374,0099
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	22,7651	9,3565
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	13,1773	5,4159
SE	7720	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	0,053000	1,4359	0,0761
SE	7721	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	0,049000	0,3198	0,0157
Total						388,87
Total orçado				6,4000		2.488,80

Serviço		07.005.000.002 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017			Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,2985	0,1071

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

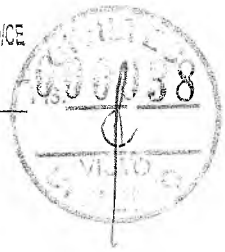
Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243
 CNPJ: 02.287.686/0001-79



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 746

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



MC	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4428	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,370000	5,8662	2,1705
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,440000	2,0995	0,9238
MC	4568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,039000	6,4838	0,2529
MC	4718	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,380000	4,0138	5,5390
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,444000	14,3892	20,7780
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,357000	28,2525	66,5912
					Total	96,36
Total orçamento				10,0500		868,44

Serviço 07.005.000.003 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2651	ARMADOR	h	0,080000	15,1185	1,2095
MO	4685	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,080000	10,5212	0,8417
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,020000	9,9418	0,1988
MC	1916	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1,150000	5,6686	6,5189
					Total	8,77
Total orçamento				235,2900		2.063,24

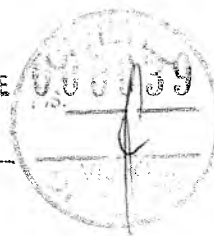
Serviço 07.005.000.004 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,9418	0,2485
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,306000	0,1235	0,0378
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022000	13,2426	0,2913
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,068000	16,9997	1,1560
SE	9013	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	4,8497	4,8497
					Total	6,58
Total orçamento				192,6000		1.267,94

Serviço 07.005.000.005 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,9418	0,2485
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,118000	0,1235	0,2616
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,014000	13,2426	0,1854
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,085500	16,9997	1,4535
SE	9018	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	1,000000	6,2750	6,2750
					Total	8,43
Total orçamento				45,3100		386,74

Serviço 07.005.000.006 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	388,880000	0,4693	182,5014
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,735000	55,5750	40,8476

+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



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,589000	72,4945	42,6993
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,300000	13,1773	30,3078
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,450000	16,3883	23,7630
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,750000	1,4321	1,0741
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	0,700000	0,2937	0,2056
Total orçado					2,4000	821,41
						774,35

Serviço		07.005.000.007 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,2985	0,1071
MC	3874	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,065000	13,3997	0,8710
MC	4718	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,839000	4,0138	3,3676
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,554000	14,3892	7,9716
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,018000	28,2525	85,2660
SE	8540	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m2	0,366000	40,9442	14,9856
SE	8542	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	m	1,090000	9,3599	10,2023
Total orçado					27,0100	122,77
						3316,05

Etapa		07.006 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M			Unidade	un
Serviço		07.006.000.001 - MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D= 3,00M, H= 0,50M				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4457	PEDREIRO	h	1,000000	22,0030	22,0030
MO	13388	SERVENTE	h	1,000000	16,3079	16,3079
MC	12287	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	1,000000	116,7075	116,7075
SE	12267	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,009400	511,6425	4,8095
Total orçado					41,0000	6.552,95

Serviço		07.006.000.002 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2651	ARMADOR	h	10,000000	15,1185	151,1850
MO	4457	PEDREIRO	h	0,600000	22,0030	13,2018
MO	4685	AJUDANTE DE ARMADOR	h	5,000000	10,5212	52,6060
MO	4709	SOLDADOR	h	0,500000	15,1872	7,5936
MC	12617	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	kg	5,320000	6,7308	35,8079
MC	12618	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	un	0,736100	228,4750	168,1804
MC	12619	ELETRODOS	kg	0,300000	20,3775	6,1133
MC	12620	FERRO CHATO 2" x 1/8"	kg	0,809400	6,5208	5,2779
MC	12621	FERRO CHATO 3/4" x 3/16"	kg	0,420000	6,5208	2,7387
MC	12622	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	kg	2,033000	6,5208	13,2568



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FL N.º: 748

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



MC	12623	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	un	2,000000	1,6920	3,3840
SE	12612	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	m2	1,300000	11,9360	15,5168
SE	12613	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	m2	1,300000	6,5318	8,4913
					Total	485,35
Total orçado				2,0000		986,71

Etapa 07.007 - IMPERMEABILIZAÇÃO							
Serviço 07.007.000.001 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	4457	PEDREIRO	h	0,050000	22,0030	1,1002	
MC	436	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	l	0,100000	13,3133	1,3313	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,600000	0,4693	0,2816	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,000400	55,5750	0,0222	
					Total	2,78	
Total orçado				78,7000		215,27	

Serviço 07.007.000.002 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM							Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	796	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	l	3,000000	10,7445	32,2335		
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	3,000000	0,4693	1,4079		
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600000	22,7651	13,6591		
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600000	13,1773	7,9065		
					Total	55,21		
Total orçado				78,7000		4.344,79		

Etapa 07.008 - PINTURA							
Serviço 07.008.000.001 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4940	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,200000	12,7205	2,5441	
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,344000	17,0316	5,8589	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,086000	13,1773	1,1332	
					Total	9,54	
Total orçado				186,9900		1.783,17	

Serviço 07.008.000.002 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA							Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	2597	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	un	0,600000	2,2230	1,3338		
MC	4598	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,070000	9,0155	0,6311		
MC	4908	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,160000	15,0052	2,4008		
SE	6763	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	17,0316	8,5158		
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	13,1773	6,5886		
					Total	19,47		
Total orçado				2,4000		46,72		

Serviço 07.008.000.003 - PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO							Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MO	853	PINTOR DE LETREIROS	h	5,000000	18,3893	91,9465		
MO	1997	AJUDANTE DE PINTOR	h	5,000000	10,9100	54,5500		
MC	2596	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	1,670000	0,3458	0,5775		
MC	12372	SOLVENTE	l	0,500000	11,6707	5,8354		
MC	12373	TINTA A ÓLEO	l	3,420000	16,3020	55,7528		

+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

**CIVILTEC**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
LSNº: 749
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

					Total	208,67
Total orçado					1,0000	208,67

Etapa 07.009 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO						
Serviço 07.009.000.001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1916	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	2,800000	5,6686	15,8721
MC	4916	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,025000	18,0310	0,4508
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,350000	16,9997	5,9499
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,100000	22,7651	25,0417
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,130000	13,1773	14,8904
SE	6864	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,003450	331,2673	1,1428
					Total	63,35
Total orçado					17,6000	1.114,92

Serviço 07.009.000.002 - 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	426,0750	426,0750
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	353,3079	2,1199
					Total	479,11
Total orçado					1,2000	574,93

Serviço 07.009.000.003 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P						
						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	248	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,071000	22,9216	1,6274
MC	632	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	3,333000	1,5067	5,0218
MC	908	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	0,896000	8,0399	7,2038
MC	1430	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	0,900000	34,8393	31,3554
MC	1431	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	1,029000	43,8425	45,1139
MC	4610	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	kg	9,224000	6,5702	60,6035
SE	6712	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,748000	22,2897	105,8315
SE	6768	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,780000	16,9997	98,2583
					Total	355,01
Total orçado					9,4200	3.344,25

Etapa 07.010 - INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO (INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)						
Serviço 07.010.000.001 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN						Unidade un
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



SE	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	12841	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	un	1,000000	96,9754	96,9754
SE	12847	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	cj	1,000000	534,5770	534,5770
SE	12854	CABO COBRE NU 35MM2	m	20,000000	21,8962	437,9240
SE	12863	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	un	1,000000	492,7324	492,7324
SE	12864	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	un	1,000000	142,5554	142,5554
SE	12868	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	un	1,000000	79,8954	79,8954
Total					1.784,66	1.784,66
Total orçado				1,0000		1.784,66

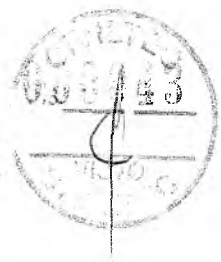
Etapa		07.011 - URBANIZAÇÃO				Unidade	m
Serviço		07.011.000.001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16					
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1917	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	12,100000	0,9139	11,0582	
MC	2022	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	kg	0,110000	17,3023	1,9033	
MC	4171	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	un	0,080000	32,9745	2,6380	
MC	4172	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIOS PARA FIOS	un	0,400000	38,5320	15,4128	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	22,7651	6,8296	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600000	13,1773	7,9065	
SE	9945	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,028800	248,3557	7,1526	
Total					52,90	2.962,48	
Total orçado				56,0000		2.962,48	

Serviço		07.011.000.002 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017				Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4442	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,130000	66,9370	75,6388	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,217000	22,7651	27,7051	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394000	13,1773	5,1918	
SE	8128	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	chp	0,032000	3,9160	0,1253	
SE	8129	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,030000	0,5405	0,0162	
Total					108,68	1.043,30	
Total orçado				9,6000		1.043,30	

Serviço		07.011.000.003 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG				Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	253	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	15,280000	8,7685	133,9827	
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	1,000000	1,0498	1,0498	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,600000	0,4693	2,1588	
MC	1687	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	5,100000	5,1253	26,1390	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,025000	55,5750	1,3894	
MC	4471	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	8,260000	5,1376	42,4366	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	22,7651	34,1477	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 F.S. N°: 751
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	13,1773	19,7660
					Total	261,07
				Total orçado	8,2000	2.140,78

Célula Construtiva		08 - RESERVATÓRIOS ELEVADO PRÉ-MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - MATERIAIS				
Etapas		08.001 - FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA DO POÇO				
Serviço		08.001.000.001 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1201	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	un	1,000000	105,2955	105,2955
					Total	105,30
				Total orçado	2,0000	240,59

Serviço		08.001.000.002 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3240	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1,000000	31,0505	31,0505
					Total	31,05
				Total orçado	4,0000	124,20

Serviço		08.001.000.003 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL			Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5220	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,000000	24,8073	24,8073
					Total	24,81
				Total orçado	17,8000	441,57

Serviço		08.001.000.004 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5245	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	un	1,000000	84,6761	84,6761
					Total	84,68
				Total orçado	1,0000	84,68

Serviço		08.001.000.005 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5118	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	un	1,000000	131,7160	131,7160
					Total	131,72
				Total orçado	1,0000	131,72

Serviço		08.001.000.006 - ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4341	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	un	1,000000	46,6089	46,6089
					Total	46,61
				Total orçado	1,0000	46,61

Etapas		08.002 - FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES ESPECIAIS - SAÍDA				
Serviço		08.002.000.001 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"			Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1187	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	un	1,000000	301,9081	301,9081
					Total	301,91
				Total orçado	1,0000	301,91

Serviço		08.002.000.002 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL			Unidade	m
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



MC	5221	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,000000	50,2775	50,2775
					Total	50,28
				Total orçado	11,2000	563,11

Serviço 08.002.000.003 - UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 4"			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5248	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	un	1,000000	184,1593	184,1593
					Total	184,16
				Total orçado	1,0000	184,16

Serviço 08.002.000.004 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	123	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	un	1,000000	284,0955	284,0955
					Total	284,10
				Total orçado	1,0000	284,10

Serviço 08.002.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4437	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	un	1,000000	69,6924	69,6924
					Total	69,69
				Total orçado	1,0000	69,69

Serviço 08.002.000.006 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3258	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un	1,000000	76,5544	76,5544
					Total	76,55
				Total orçado	4,0000	306,22

Serviço 08.002.000.007 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4657	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	un	1,000000	564,8318	564,8318
					Total	564,83
				Total orçado	1,0000	564,83

Etapa 08.003 - FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES ESPECIAIS - LIMPEZA E ESTRAVASOR						
Serviço 08.003.000.001 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1201	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	un	1,000000	105,2955	105,2955
					Total	105,30
				Total orçado	2,0000	210,59

Serviço 08.003.000.002 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3240	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1,000000	31,0505	31,0505
					Total	31,05
				Total orçado	8,0000	248,40

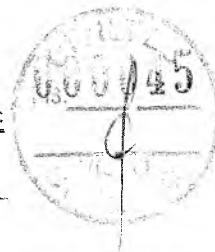
Serviço 08.003.000.003 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL			Unidade	m		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5220	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,000000	24,8073	24,8073
					Total	24,81

+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



COMISSÃO MUNICIPAL DE CRATOICE
S.Nº: 252
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Total orçado 26,8000 664,84

Serviço 08.003.000.004 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5245	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	un	1,000000	84,6761	84,6761
					Total	84,61
Total orçado					3,0000	254,00

Serviço 08.003.000.005 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5118	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	un	1,000000	131,7160	131,7160
					Total	131,72
Total orçado					1,0000	131,72

Serviço 08.003.000.006 - ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4341	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	un	1,000000	46,6089	46,6089
					Total	46,61
Total orçado					1,0000	46,61

Serviço 08.003.000.007 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4646	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	un	1,000000	237,5750	237,5750
					Total	237,58
Total orçado					1,0000	237,58

Serviço 08.003.000.008 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4248	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1,000000	27,0283	27,0283
					Total	27,03
Total orçado					3,0000	81,08

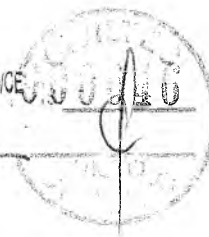
Serviço 08.003.000.009 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4736	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	1,000000	63,2944	63,2944
					Total	63,29
Total orçado					1,0000	63,29

Serviço 08.003.000.010 - LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	3403	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	un	1,000000	90,4443	90,4443
					Total	90,44
Total orçado					1,0000	90,44

Etapa 08.004 - ANEL PRÉ-MOLDADO						
Serviço 08.004.000.001 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00M, H = 0,50 M			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12475	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50M	un	1,000000	568,1910	568,1910
					Total	568,19
Total orçado					41,0000	23.295,83

+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



Etapa 08.005 - CLORADOR							
Serviço 08.005.000.001 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	12484	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	un	1,000000	906,8735	906,8735	
Total						906,87	906,87
Total orçado				1,0000	906,87		

Serviço 08.005.000.002 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL							Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	4253	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	2,2100	2,2100		
Total						2,21	8,84	
Total orçado				4,0000	8,84			

Serviço 08.005.000.003 - UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL							Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	5259	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	15,9120	15,9120		
Total						15,91	31,82	
Total orçado				2,0000	31,82			

Serviço 08.005.000.004 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA 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	10,8843	10,8843		
Total						10,88	21,77	
Total orçado				2,0000	21,77			

Serviço 08.005.000.005 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"							Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	4747	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	un	1,000000	98,3561	98,3561		
Total						98,36	196,71	
Total orçado				2,0000	196,71			

Serviço 08.005.000.006 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)							Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	4653	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	un	1,000000	35,3821	35,3821		
Total						35,38	70,76	
Total orçado				2,0000	70,76			

Serviço 08.005.000.007 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL							Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	1254	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	6,2985	6,2985		
Total						6,30	12,60	
Total orçado				2,0000	12,60			

Cálculo Construtiva 09 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS							
Etapa 09.001 - LOCAÇÃO							
Serviço 09.001.000.001 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1541	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	h	0,005000	10,9100	0,0546	
MO	4972	TOPOGRAFO	h	0,005000	35,4291	0,1771	
Total						0,23	0,23
Total orçado				7.903.2900	1.831.19		

Etapa 09.002 - MOVIMENTO DE TERRA						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--



Serviço		09.002.000.001 - 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			Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,035500	86,3250	3,0645
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,042900	34,3605	1,4740
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,078400	13,1773	1,0332
Total					5,58	
Total orçado				2.845,1800		16.852,50

Serviço		09.002.000.002 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,041000	86,3250	3,5393
SE	5326	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,054000	34,3605	1,8555
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	13,1773	0,5534
SE	8227	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,205000	17,8156	3,6522
SE	8228	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,190000	15,0198	2,8538
SE	10222	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m3	1,000000	1,0512	1,0512
Total					13,51	
Total orçado				2.845,1800		33.125,29

Etapa		09.003 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE			Unidade	m
Serviço		09.003.000.001 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
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	0,009600	16,6725	0,1601
SE	6707	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030500	14,1644	0,4320



MUNICIPAL DE CRATOICE
S. Nº: 736
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030500	13,1773	0,4020
					Total	0,99
				Total orçado	10,0000	9,94

Serviço		09.003.000.002 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 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	0,007500	16,6725	0,1250
SE	6707	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024100	14,1644	0,3414
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024100	13,1773	0,3175
					Total	0,79
				Total orçado	856,0000	874,02

Serviço		09.003.000.003 - 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	16,6725	0,0717
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	0,55
				Total orçado	7.037,2900	7.037,62

Serviço		09.003.000.004 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50MM ATÉ 15 KM			Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	0,010000	10,3612	0,1036
MO	12540	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,001300	117,4074	0,1526
					Total	0,26
				Total orçado	7.037,2900	1.802,95

Serviço		09.003.000.005 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km			Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	0,003000	10,3612	0,0311
MO	12540	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,002400	117,4074	0,2818
					Total	0,31
				Total orçado	856,0000	267,84

Serviço		09.003.000.006 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km			Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	0,003000	10,3612	0,0311
MO	12540	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,004000	117,4074	0,4696
					Total	0,50
				Total orçado	10,0000	5,01

Etapa		09.004 - BLOCO DE ANCORAGEM				
Serviço		09.004.000.001 - 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	68,4973	273,9892

+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 MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº: 257
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



SE	12494	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	1,000000	263,2990	263,2990
					Total	537,28
					Total orçamento	1,3000
						698,48

Etapa		09.005 - CAIXA				
Serviço		09.005.000.001 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM				
		Unidade un				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	12289	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,147200	277,0365	40,7798
SE	12423	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG	kg	7,200000	8,7689	63,1360
SE	12424	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2	m2	2,880000	15,6728	45,1376
SE	12489	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP= 10 CM	m2	3,300000	72,8312	240,3430
SE	12494	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,097200	263,2990	25,5926
					Total	414,98
					Total orçamento	8,0000
						3.319,91

Célula Construtiva		10 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS				
Etapa		10.001 - FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				
Serviço		10.001.000.001 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)				
		Unidade m				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2327	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	1,000000	35,6362	35,6362
					Total	35,64
					Total orçamento	10,0000
						356,36

Serviço		10.001.000.002 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)				
		Unidade m				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2326	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	1,000000	18,0004	18,0004
					Total	18,00
					Total orçamento	856,0000
						15.408,34

Serviço		10.001.000.003 - TUBO PVC PBA JEI CL-12, DN 50 (NBR 5647)				
		Unidade m				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	14960	TUBO PVC PBA JEI CL-12, DN 50 MM (NBR 5647)	m	1,000000	8,7626	8,7626
					Total	8,76
					Total orçamento	7.037,2900
						61.664,96

Etapa		10.002 - FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				
Serviço		10.002.000.001 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)				
		Unidade un				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1206	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	1,000000	142,8765	142,8765
					Total	142,88
					Total orçamento	1,0000
						142,88

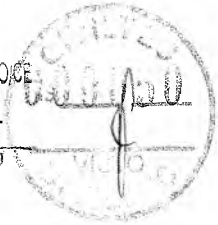
Serviço		10.002.000.002 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)				
		Unidade un				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1204	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	1,000000	64,1895	64,1895
					Total	64,19
					Total orçamento	1,0000
						64,19

+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 MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.S N°: 258
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Serviço		10.002.000.003 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1203	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	76,9522	76,9522	
Total						76,95	
Total orçado				3,0000		236,86	

Serviço		10.002.000.004 - REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA				Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1285	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	un	1,000000	53,2610	53,2610	
Total						53,26	
Total orçado				2,0000		106,52	

Serviço		10.002.000.005 - REDUCAO PVC P8A, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA				Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	14841	REDUCAO PVC P8A, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	un	1,000000	29,6582	29,6582	
Total						29,66	
Total orçado				1,0000		29,56	

Serviço		10.002.000.006 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1208	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	26,0117	26,0117	
Total						26,01	
Total orçado				16,0000		416,19	

Serviço		10.002.000.007 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1213	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	32,5975	32,5975	
Total						32,60	
Total orçado				5,0000		162,99	

Serviço		10.002.000.008 - TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	405	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	39,3159	39,3159	
Total						39,32	
Total orçado				4,0000		157,26	

Serviço		10.002.000.009 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4784	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	21,9011	21,9011	
Total						21,90	
Total orçado				11,0000		240,91	

Serviço		10.002.000.010 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)				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	674	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	7,1604	7,1604
Total orçado					19,0000	7,16

Serviço 10.002.000.011 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1209	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	25,5697	25,5697
Total orçado					14,0000	25,57

Serviço 10.002.000.012 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1202	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	47,4377	47,4377
Total orçado					2,0000	47,44

Serviço 10.002.000.013 - JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12834	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	un	1,000000	34,7191	34,7191
Total orçado					8,0000	34,72

Serviço 10.002.000.014 - CRUZETA PBA COM BOLSA DN 50			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12770	CRUZETA PBA COM BOLSA DN 50	un	1,000000	16,7629	16,7629
Total orçado					3,0000	16,76

Serviço 10.002.000.015 - CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	14848	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	un	1,000000	23,5365	23,5365
Total orçado					1,0000	23,54

Serviço 10.002.000.016 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1864	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	un	1,000000	7,1825	7,1825
Total orçado					1,0000	7,18

Serviço 10.002.000.017 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1872	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	un	1,000000	9,1826	9,1826
Total orçado					11,0000	9,18

Serviço 10.002.000.018 - ANEL, BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA			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 AGUA	un	1,000000	2,7735	2,7735
Total orçado					2,77	2,77

**CIVILTEC**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

DE LICITAÇÃO



Total orçado	76,0000	210,79
--------------	---------	--------

Etapa		10.003 - FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA REGISTRO DE DESCARGA E MANOBRA				
Serviço		10.003.000.001 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4784	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	21,9011	21,9011
					Total	21,90
Total orçado				1,0000		21,90

Serviço		10.003.000.002 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO 2" (REF 1509)				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12089	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - 2"	un	1,000000	116,0250	116,0250
					Total	116,03
Total orçado				3,0000		348,08

Serviço		10.003.000.003 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO 3" (REF 1509)				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4647	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	un	1,000000	292,9908	292,9908
					Total	292,99
Total orçado				1,0000		292,99

Serviço		10.003.000.004 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12148	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	un	1,000000	18,1662	18,1662
					Total	18,17
Total orçado				16,0000		290,66

Serviço		10.003.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4436	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	un	1,000000	40,7635	40,7635
					Total	40,76
Total orçado				2,0000		81,53

Serviço		10.003.000.006 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	460	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	un	1,000000	53,6920	53,6920
					Total	53,69
Total orçado				5,0000		268,45

Serviço		10.003.000.007 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	14789	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	un	1,000000	878,8065	878,8065
					Total	878,81
Total orçado				1,0000		878,81

Célula Construtiva		11 - LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS				
Etapa		11.001 - LIGAÇÃO PREDIAL				
Serviço		11.001.000.001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1835	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,075000	4,4460	0,3334

+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	2441	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	un	1,000000	43,8425	43,8425
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	17,0634	5,1190
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	13,1773	3,9532
SE	9945	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,013000	248,3557	3,2287
SE	10559	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	0,030000	55,3105	1,6592
Total					59,13	59,13
Total orçado				220,0000	12.789,87	12.789,87

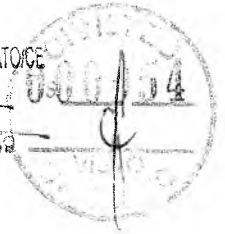
Serviço 11.001.000.002 - CADASTRO DE LIGACAO			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4972	TOPOGRAFO	h	0,004000	35,4291	0,1417
MO	14869	AJUDANTE	h	0,008000	17,9318	0,1435
MO	14870	DESENHISTA (CAD/CAGECE)	h	0,020000	32,4099	0,6482
MC	11982	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,024000	55,9455	1,3427
MC	12097	CÓPIA HELIOGRÁFICA	m2	0,003000	18,5250	0,0556
MC	12098	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95G	m2	0,001000	8,3980	0,0084
Total					2,34	2,34
Total orçado				220,0000	514,82	514,82

Serviço 11.001.000.003 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			Unidade	m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	212,210000	0,4693	99,5902
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,859000	55,5750	47,7389
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,579000	72,4945	41,9743
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,450000	13,1773	32,2844
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,550000	16,3883	25,4019
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,800000	1,4321	1,1457
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	0,750000	0,2937	0,2203
Total					248,36	248,36
Total orçado				1,9800	491,74	491,74

Serviço 11.001.000.004 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	840	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	un	1,000000	89,2905	89,2905
MC	1836	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,015900	11,7325	0,1865
SE	6709	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,454600	13,5124	6,1427
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,454600	17,0634	7,7570
Total					103,38	103,38
Total orçado				220,0000	22.742,87	22.742,87

**CIVILTEC**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

N.º 762 0001/04
LIGACÃO DE LIGACÃO

Etapa 11.002 - RAMAL PREDIAL						
Serviço 11.002.000.001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO						Unidade m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5186	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE 80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	m	1,000000	7,4717	7,4717
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	17,0634	0,6825
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	13,1773	0,5270
SE	9394	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,180000	52,1293	9,3832
SE	10826	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,180000	31,6071	5,6893
Total						28,76
Total orçado				1.804,0000	12.851,68	

Etapa 11.003 - MACROMEDIDOR						
Serviço 11.003.000.001 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2651	ARMADOR	h	0,225000	15,1185	3,4017
MO	4457	PEDREIRO	h	4,139000	22,0030	91,0704
MO	4685	AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,225000	10,5212	2,3673
MO	12327	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,185000	10,1095	11,9798
MO	13382	CARPINTEIRO	h	1,185000	16,4680	19,5146
MO	13388	SERVENTE	h	8,194000	16,3079	133,6269
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	7,644000	1,0498	8,0247
MC	12359	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,044000	14,2025	0,6249
MC	12677	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,200000	25,9721	5,1944
MC	13528	AREIA MEDIA	m3	0,161000	62,9850	10,1406
MC	13530	CIMENTO PORTLAND	kg	41,909000	0,6175	25,8788
MC	14464	BRITA	m3	0,077000	94,7863	7,2985
MC	14865	ACO CA-60	kg	2,582000	5,6069	14,4770
MC	14866	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	m	0,059000	9,9665	0,5880
MC	14867	TIJOLO MACIÇO COMUM	un	141,120000	0,3211	45,3136
Total						379,50
Total orçado				1,0000	379,50	

Cálculo Construtivo 12 - LIGAÇÕES PREDIAIS MATERIAIS						
Etapa 12.001 - FORNECIMENTO DE MATERIAL						
Serviço 12.001.000.001 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP). PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)						Unidade un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4682	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	un	1,000000	3,9449	3,9449
Total						3,94
Total orçado				220,0000	867,88	

Serviço 12.001.000.002 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1048	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,000000	16,7407	16,7407
Total						16,74
Total orçado				1,0000	16,74	

Serviço 12.001.000.003 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA						
						Unidade un

+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



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1017	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,000000	11,0500	11,0500
Total						11,05
Total orçado				23,0000	254,15	

Serviço		12.001.000.004 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1019	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,000000	7,9008	7,9008
Total						7,90
Total orçado				196,0000	1.548,26	

Serviço		12.001.000.005 - TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4976	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	un	1,000000	10,8069	10,8069
Total						10,81
Total orçado				220,0000	2.377,52	

Etapa		12.002 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MACROMEDICAO				
Serviço		12.002.000.001 - HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	839	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	un	1,000000	824,5178	824,5178
Total						824,52
Total orçado				1,0000	824,52	

Serviço		12.002.000.002 - EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1795	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	un	1,000000	35,0285	35,0285
Total						35,03
Total orçado				2,0000	70,06	

Serviço		12.002.000.003 - REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	372	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	un	1,000000	25,7907	25,7907
Total						25,79
Total orçado				2,0000	51,58	

Célula Construtiva		13 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
Etapa		13.001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
Serviço		13.001.000.001 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4050	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	1,000000	13,7727	13,7727
Total						13,77
Total orçado				400,0000	5.509,08	

Serviço		13.001.000.002 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1761	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	h	1,000000	60,3297	60,3297
Total						60,33
Total orçado				80,0000	8.826,38	

+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