



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.29.1 A/C.: COMISSÃO PERMANENTE DE 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, CELEBRADO ENTRE A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PROPOSTA DE PRECO

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 nº 062.303.144-28, sediada à Av. Carneiro da Cunha, 48, bairro da Torre, sala 1 e 2, Telefone 83-3031-0787, e-mail contato@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 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 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, CELEBRADO ENTRE A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

.

Prezados Senhores, nos termos da licitação em epigrafe, 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, CELEBRADO ENTRE A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	UND	01	R\$ 470.907,10	R\$ 470.907,10

3

12 43

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









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

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

João Pessoa/PB, 18 de fevereiro de 2020.

Lucas Almeida B. Pimentel

Sócio Administrador RG n.º 3.163.813 - CPF nº 062.303.144-28 Cwiltec Construções e Serviços Eireli CNPJ n.º 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

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
Ĺ	Lucro	4,40
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
I	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

M

Civiltec Const. e Servicus Eireli Zwww.hym.hym. Lucas Almeida B. Pimentel Representante Logal CPF: 062.303.144-28

Antonio José Habriel Filhe Engenhairo Civil CREA 1603280979

Z

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE FLS Nº 6

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA DO CRATO

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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
I	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI ADOTADO =	10,50%

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

(N)

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

Antonio Jest Fabriel Filho Engenheiro Civil CREA 1603280979

\$

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE FLS Nº: 422

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA DO CRATO

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

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - TABELA SEINFRA-CE

VERSÃO 026.1 - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)		
	A1 INSS 0,00			
A1	INSS	0,00		
A2	SESI	1,50		
А3	SENAI	1,00		
A4	INCRA	0,20		
A 5	SEBRAE	0,60		
A 6	Salário Educação	2,50		
A7	Seguro Contra os Acidentes de trabalho	3,00		
A8	FGTS	8,00		
A	TOTAL	16,80		
	GRUPO B			
В1	Repouso Semanal Remunerado	17,85		
B2	Feriados	3,71		
В3	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		
В	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		
С		15,41		
D1		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		

Civiltec Const. e Serviços Eirell

Lucas Almeida B. Pimentel
Rapresentante Legal
CPF: 052,303,144-28

Antonio José Gabriel Filho Engenneiro Civil CREA 1603280979

0

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

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





FLS Nº. _______COMISSAG DE LIGITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA DO CRATO

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	Feriados	3,71
B3	Auxílio Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
В6	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
В	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
С	TOTAL	15,41
	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	
D2	sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
D	AVISO Previo Indenizado TOTAL	8,02
	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)	85,20

Civiltec Const. e Servicos Eirell

Lucas Almeida B. Pimentel

Representante Legal

CPF: 052.303.144-28

Antonio dosé Afabriei Filho Engenheiro Civil CREA 1603280979

C

+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

0



ONE

8



ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA DO CRATO

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



FREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CE FLS Nº: 457

COMISSAO DE LIUTAÇÃO

João Pessoa, 18 de fevereiro de 2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVICOS	TOTAL	MÊS 01		MES 02		MES 03		MÊS 04	
I CESSI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS	12.880,35	100,00%	12.880,35						
2.0	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - SERVIÇOS	79.305,39	50,00%	39.652,70	50,00%	39.652,70	-			
3.0	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - MATERIAIS	39.814,63	50,00%	19.907,31	50,00%	19.907,31				
4.0	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO 01 (1,40M X 1,30M) - SERVIÇOS	5.181,30	100,00%	5.181,30		-			ļ	
5.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 1 - SERVIÇOS	7.461,92			100,00%	7.461,92	-			
6.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 1 - MATERIAIS	6.982,18			100,00%	6.982,18				
7.0	RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - SERVIÇOS	44.046,10					50,00%	22.023,05	50,00%	22.023,05
8.0	RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - MATERIAIS	29.887,29					50,00%	14.943,65	50,00%	14.943,65
9.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	66.807,25	25,00%	16.701,81	25,00%	16.701,81	25,00%	16.701,81	25,00%	16.701,81
10.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	82.404,14	25,00%	20.601,04	25,00%	20.601,04	25,00%	20.601,04	25,00%	20.601,04
11.0	LIGAÇOES PREDIAIS - SERVIÇOS	79.781,29	25,00%	19.945,32	25,00%	19.945,32	25,00%	19.945,32	25,00%	19.945,32
12.0	LIGAÇOES PREDIAIS - MATERIAIS	6.009,64	25,00%	1.502,41	25,00%	1.502,41	25,00%	1.502,41	25,00%	1.502,41
13.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.345,60	25,00%	2.586,40	25,00%	2.586,40	25,00%	2.586,40	25,00%	2,586,40
	TOTAL COM BDI	470.907,10	29,51%	138.958,65	28,74%	135.341,09	20,88%	98.303,68	20,88%	98.303,68
	ACUMULADO		29,51%	138.958,65	58,25%	274.299,74	79,12%	372.603,42	100,00%	470.907,10

Antonio Jost Gabriel Filho Emgenheiro Civil CREA 1603280979 Z

0

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

Zus Comit Proposi

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

u Carnoiro da f





ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA DO CRATO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TP 2019.10.29.1

João Pessoa, 18 de fevereiro de 2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

COMISSÃO DE LISTAGAS

FLS Nº

QUADRO RESUMO FINANCEIRO

LOCALIDADE: SÍTIO CRUZEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALO	R TOTAL C/ BDI
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS	UNIDADE	1,00	R\$	12,880,35
2.0	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - SERVIÇOS	UNIDADE	2,00	R\$	79.305,39
3.0	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - MATERIAIS	UNIDADE	2,00	R\$	39.814,63
4.0	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO 01 (1,40M X 1,30M) - SERVIÇOS	UNIDADE	1,00	R\$	5.181,30
5.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 1 - SERVIÇOS	METRO	780,00	R\$	7.461,92
6.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 1 - MATERIAIS	METRO	780,00	R\$	6.982,18
7.0	RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - SERVIÇOS	UNIDADE	1,00	R\$	44.046,10
8.0	RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - MATERIAIS	UNIDADE	1,00	R\$	29.887,29
9.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	METRO	7.903,29	R\$	66.807,25
10.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	METRO	7.903,29	R\$	82,404,14
11.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	UNIDADE	220,00	R\$	79.781,29
12.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	UNIDADE	220,00	R\$	6.009,64
13.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	R\$	10.345,60
	TOTAL GERAL			R\$	470.907.10

Civiltee Const. e Serviços Eireli Lucas Almeida B. Pimentel Representante Legal CPF: 062,303,144-28

Antonio José Gabriel Filho Engenhelro Civil CREA 1603280979

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





FREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Ne.

COMISSÃO DE LIGITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CRATO/CE - TP 2019.10.29.1

Local SITIO CRUZEIRO - CRATO/CE

BDI Serviços 23,50% Encargos sociais 85,20 %

BDI Materieis 10.50%

João Pessoa, 18 de fevereiro de 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	SEM DBI	PREÇOS (R\$) COM DBI	TOTAL
)1	INCTALAÇÃO DA ORDA CERVIÇOS	4		35(4) DDI	EON DEL	12,880
The second second	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS	į	+			1.599
1.001	PLACA DE OBRA	m2	5,18	250,04	308,80	1.599
.001.000.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	mz .	3,10	250,04	300,00	11.280
.002	CANTEIRO DE OBRAS	mes	4,00	430,00	475,15	1.900
1.002.000.001	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	473,13	1,900
.002.000.002	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m2	88,00	51,43	63,51	5,588
.002.000.003	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	un	1,00	1.280,40	1.581,29	1.581
.002.000.004	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA	mes	4,00	500,00	552,50	2,210
.002.000.004	SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - SERVIÇOS					79,305
.001	SERVIÇOS PRELIMINARES					420
.001.000.001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	400,00	0,85	1,05	420
.002	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO	1			,	60.923
.002.000.001	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D = 6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	m	200,00	239,52	295,81	59.162
.002.000.002	TESTE DE VAZAO INCLUINDO RELATORIO	un	1,00	1.100.00	1.358,50	1,358
.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
.003	ESTRUTURA					1.662
.003.000.001	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	m2	2,36	38,59	47,66	112
.003.000.002	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600MM	un	2,00	481,18	594.26	1,188
003 000.003	ABRACADEIRA P/POCOS PROFUNDOS	un	2,00	82,28	101,61	203
.003.000.004	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50M, H=0,50M	un	4,00	32,00	39,52	158
.004	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA					9.30
004.000.001	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 LIS	un	2,00	1.308,68	1.616,22	3.232
.004,000.002	MONTAGEM DAS INSTALACOES ELETRICAS, ELEVATORIA VAZAO ATE 10 L/S	un	2.00	2.003,42	2.474,22	4.948
004.000.003	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV	un	1,00	233,42	288,27	288
.004.000.004	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	un	1,00	116,70	144,13	144
004.000.005	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	un	2.00	278,47	343,91	687
.005	CAIXA	1				829
.005.000.001	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	un	2,00	336,02	414,98	6.168
.006 .006.000.001	URBANIZAÇÃO		EC 00	40.00	52,90	2.962
1,000.000.000	CERCA COM MOURCES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO № 16	m	56,00	42,83	32,90	2.902
.006.000.002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	9,80	88,00	108,68	1.065
.006.000.003	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	8,20	211,39	261,07	2,140
	CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - MATERIAIS					39.814
.001	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS					8.607
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
001.000.002	2,6M3/H ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 203 MCA	un	1,00	2.840,00	3.138,20	3,138
002	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	im	2.00	14.70	16,27	21.228
002.000.001	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP, DE 2" CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	un	2,00 4,00	14,72 56,72	62,68	250
	MACHO/FÉMEA DE 2"	un	2,00		167,39	334
002.000.003	PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	1	151,48		
.002.000.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO 2" (REF 1509)	นก	2,00	105,00	116,03	232
.002.000.005	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	un	4,00	23,44	25.90	103
.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	14.632
002.000.007		un	62,00	15,97	17.65	1.094
.002.000.008	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	un	2,00	60.08	66.39	132

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



CV E FLS Nº: Somigaao de C

03.002.000.009	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2" X 1 1/2"	un	2,00	17,73	19,59	39,18
03.002.000.010	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	นท	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	102,34
03.002.000_012	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	un	2,00	795,30	878,81	1.757,62
3.002.000,013	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS,	un	373,00	0,03	0,03	11.19
	COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	1				
3.002.000.014	COLAR DE TOMADA FOFO P/ TUBOS DE PVC DN 50X1"	un	2,00	30,30	33,48	66,96
3.002.000.015	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	m	373,00	5,15	5.69	2.122,3
3.002.000.016	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,80	14,00	15,47	27,85
3.002.000.017	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	62,00	3,74	4,13	256,06
3.002.000.018	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DE 60MM X 2" PARA AGUA FRIA	un	2,00	8,31	9,18	18,3
3.002.000.019	PLUG PVC, ROSCÁVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ENERGIZAÇÃO	un	2,00	0,55	0,61	1,2 9.237,5
3.003.000.001	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG) RESISTENCIA	un	2,00	495,00	546,98	1.093,9
	NOMINAL 300KG H=8,,00M PESO APROXIMADO 708KG					
3,003.000.002	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	118,1
3.003.000.003	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE	un	2.00	152,70	168,73	337,4
	ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
3.003.000.004	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ". SEM LUVA	m	37,60	4,52	4,99	187,6
3.003.000.005	DISJUNTOR TIPO NEMA. TRIPOLAR 10 ATE 50A. TENSÃO MAXIMA DE 415 V	un	2,00	61,85	68,34	136,6
3.003.000.006	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM	un	4,00	35,80	39,56	158,2
	ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/6", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO					
3.003.000.007	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	m	219,80	15,52	17,15	3.769,5
3.003.000.007	ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF- B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2		210,00	10,02	, , , , ,	2.100,0
3.003.000,008	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-	m	183,60	6,85	7,57	1.389,8
	B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		100.00		0.00	4 000 0
3.003.000.009	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	m	423,20	2,98	3,29	1.392,3
3.003.000.010	ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX	un	6,00	13,84	15.29	91,7
3.003.000.011	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	un	2,00	3,84	4.24	8.4
	ELETRODUTO					
3.003.000.012	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	11,43	12,63	75.7
3.003.000.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	23,20	2,88	3.18	73,7
3.003.000,014	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-	m	29,50	4,87	5.38	158,7
3.003.000.015	B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,	m	12,30	10,59	11,70	143,9
	ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-					
	B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2					
3.003.000.016	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	13,00	1,03	1,14	14,8
3.003.000,017	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	8,00	0,73	0,81	6,4
3.003.000.018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ;ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 ;MM2	m	9,90	2,15	2,38	23,5
3.003.000.019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10	m	9,90	5,16	5,70	56,4
004	MM2 ANEL PRE-MOLDADO					740,8
3.004			100	407.04	405.04	
3.004.000.001 1	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO 01 (1,40 X 1,30M) - SERVIÇOS	un	4,00	167,61	185,21	740,8 5.181,3
1.001	LOCAÇÃO					215,3
4.001.000.001	LOCACAO 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	215,3
1.002	MOVIMENTO DE TERRA					97,7
4.002.000.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m3	1,08	71,05	87,75	94,7
4.002.000.002	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	0,16	14,83	18.31	2,93
1.003	ALVENARIA/FUNDAÇÃO					1.288,7
1.003.000.001	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO	m3	0,65	311,25	384.39	249,8
000.000.001	ARG.CIM/AREIA 1:4	1110	0,03	311,23	554.50	2-3,0
	ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS	m3	0,27	495,95	612,50	165,3
1.003.000.002						
4.003.000.002 4.003.000.003	5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	kg	18.88	8,01	9,89	186,7

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









	and the same of th					
94.003.000.004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	5,52	100,74	124,42	686,80
1.004	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO/ESTRUTURA					596,39
.004.000.001	ALVENARÍA 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	543.27
.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	53,12
1.005	COBERTA	1			:	284,33
4,005.000.001	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 3BCM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	1,82	56,49	69,77	126,98
4.005.000.002	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	96,03
4.005.000.003	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA. CAIBRO. LINHA) - CASA POPULAR	m2	1,24	40,04	49,45	61,32
4.005.000.004	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	2,30	10,01	12,36	28,43
4.006	REVESTIMENTO	m2	25.00	5 50	6,90	957,68 173,05
4 006.000.001	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	6,40	173,05
4.006.000.002	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	7,57
4.006.000.003	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	735,85
4.006.000.004	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	41.20
4.007	PISO					77,40
4.007.000_001	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m2	1,82	15,28	18,87	34,34
4.007.000.002	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	43,06
4.008	CALÇADA					264,46
4.008.000.001	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	264,46
4.009	ESQUADRIAS					574,93
4.009.000.001	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m2	1,20	387,94	479,11	574,93
4.010 4.010.000.001	PINTURA CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE	m2	50,62	5,81	7,18	618,85 363,45
	FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS				4	
4.010.000.002 4.010.000.003	PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	1,00 2,40	168,96: 15,77	208,67 19,47	208,67 46,73
4.011	INSTALAÇÃO ELETRICA					205,46
4.011.000.001	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	205,46
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I - SERVIÇOS					7.461,92
5.001	LOCAÇÃO E NILVELAMENTO DE ADUTODA		700.00	4.00	1 2 2	1.045,20
.001.000.001 .002	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA MOVIMENTO DE TERRA	m	780,00	1,09	1,34.	1.045,20 5.360,47
.002.000.001		m3	280,80	4,52	5,58	1.566,86
5.002.000.002	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	3.793,61
5.003	ASSENTAMENTO DE TUBOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E					631,80
	TESTE					

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



FREFEI URA MIUNIONI AL DE GIANTO FRES Nº: 4 COMISSÃO DE LIGITAÇÃO

Color	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).	m	780,00	0,45	0,55	429,00
COUNTRY COUN	05.003.000.002		m	780,00	0,21	0,26	202,80
			m3	0,79	435,04	537,28	
March Marc	06	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I - MATERIAIS					6.982,18
0.002000000 CURNA PUP (PBA LE PB 22 GRAUS, DN 50 / CE 60 MM, PARA REDE U		TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA	m	780,00	7,93	8,76	
AGUA PAREE NOST)			1				
AGUA (MIRS 1001) 1001 10		AGUA (NBR 10351)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ACIA (MIST 10351) 77 87 858FWATO FINE ELEVADO PRE-MOLDADO PRAR CAPACIDADE 107 10 100 000 10 100 100 100 100 100 10		AGUA (NBR 10351)					•
TOTAL DE 50 M3 - SERVIÇOS 3.740,47 3.740,47 0.700 000 001 MONTAGÉM DE TUBOS, CONEXDES E PCS, RESERVATÓRIO m 1,00 3.028,72 3.740,47 3.7	06.002.000.003		un	3,00	29,50	32,60	97,80
0.7001 00.000 MONTAGEM DE FURDOS, CONCRÉCISE EPCS, RESERVATÓRIO M. 1.00 3.029.72 3.740,47 3.74	07						44.046,10
ELEVADO CAP DE SOIT À 100 M3		4					
		ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	un	1,00	3.028,72	3.740,47	
SECANÇÃO SECANÇÃO SECANÇÃO SECANÇÃO SECANÇÃO SECANÇÃO SECANÇÃO SECANÇÃO MECNICADA PARA BLOCO DE COROMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. COM RETROESCAVADEIRA A F. 087017 T. 0.5		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE	m	16,00	32,29	39,88	
SECAWAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU may a 30,40 22.77 28.12 854.85 APATA COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA AF 082017		_i					
7.04		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA.	m3	30,40	22,77	28,12	-
17.04.00.00.001			-				
A			m3	11.94	25.60	31.61	
1.00 1.00	The section of the se	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO					
07.005.000.001 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OUI LAIS SOBRE SOLO, FCK 20 m/s MAP, ARRA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO P. 2005.000.002 FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA FARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PAR	07.004.000.003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA	m3xkm	18,46	1,08	1,33	24,55
MPA_PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO		(4)			11.		
RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF, 09/2017 70.05.000.003 ARRIADURA CA-SOA MÉDIA DE 63 A 10 mm - KG Kg 235.29 7,10 8.77 2.083.49 07.005.000.004 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO kg 192.60 5.33 6.58 1.267.31 07.005.000.005 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO kg 192.60 5.33 6.58 1.267.31 07.005.000.005 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE kg 45.91 6.83 8.43 387.02 07.005.000.005 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE kg 45.91 6.83 8.43 387.02 07.005.000.005 CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIFLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-69 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 07.005.000.000 CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIFLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-69 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 17/2015 07.005.000.0000 07.005.000.000 07.005.000.000 07.005.0000.000 07.005.0000.000 07.005.0000.	07.005.000.001	MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m3	6,40	314,87	388.87	2.488,77
07.005.000.004	11=	RADIER, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m2				
ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIFLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 O7.005.000.006 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3 2,40 260,25 321,41 771,38 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 O7.005.000.007 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM M2 27,01 99,21 122,53 3.309,54 AREA MEDIA MENDRO OU IGUAL A 20 MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015 O7.006.000.001 MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO DE -3,00M, He 0,50M							
CONCRETO FAMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIFLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 07.005 000.006 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ m3 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 07.005 000.007 AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015 AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015 07.006 000.001 MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M un 41,00 129,42 159,83 6.553,03 07.006,000.001 MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO DE 3,00M, H= 0,50M un 41,00 129,42 159,83 6.553,03 07.006,000.001 TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ un 2.00 391,38 483,35 966,70 RESERVATORIO, PADARO CAGECE RESPONSANCIA CAGECE MENDA DE AGO GALVANIZADO E=3/16" P/ un 2.00 391,38 483,35 966,70 RESERVATORIO, PADARO CAGECE MENDA DE AGO GALVANIZADO E=3/16" P/ un 2.00 391,38 483,35 366,70 RESERVATORIO, PADARO CAGECE MENDA DE AGO GALVANIZADO E=3/16" P/ un 2.00 391,38 483,35 366,70 RESERVATORIO, PADARO CAGECE MENDA DE AGO GALVANIZADO E=3/16" P/ un 2.00 391,38 483,35 366,70 RESERVATORIO, PADARO CAGECE MENDA DE AGO GALVANIZADO E=3/16" P/ un 2.00 391,38 483,35 366,70 RESERVATORIO, PADARO CAGECE MENDA DE SUPERFICIE INTERNA EM RESERVATORIOS A SEREM M2 76,70 2.21 2,73 214,65 MPERMEABILIZAÇÃO PREPARO DE SUPERFICIE COM CIMENTO M2 78,70 44,70 55,21 4,345,03 MPERMEABILIZACÃO DE SUPERFICIE COM CIMENTO M2 78,70 44,70 55,21 4,345,03 MPERMEABILIZACÃO DE SUPERFICIE COM CIMENTO M2 78,70 48,70 44,70 55,21 4,345,03 MPERMEABILIZACÃO DE SUPERFICIE COM CIMENTO M2 78,70 48,7		AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
BRITA 11	07.005.000.005	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS		45.91	6,83	8,43	387,02
AREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M³, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2/015 07.006 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M 07.006.000.001 MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D= 3,00M, H= 0,50M 07.006.000.002 TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATORIO, PADRÃO CAGECE 07.007 IMPERMEABILIZAÇÃO 07.007.000.001 IMPERMEABILIZAÇÃO PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM M2 1/2,73 1/2,73 1/4,85	07.005.000.006	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	/ m3	2,40	260,25	321,41	771,38
07.006 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M un 41,00 129,42 159,83 6,553,03 07.006.000.002 TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE un 2,00 391,38 483,35 966,70 07.007 IMPERMEABILIZAÇÃO TAMPA DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM M2 76,70 2,21 2,73 214,85 07.007.000.001 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO MPERMEABILIZAÇÃO m2 78,70 44,70 55,21 4,345,03 07.007.000.002 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO MPERMEABILIZAÇÃO m2 78,70 44,70 55,21 4,345,03 07.008.000.002 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO MPERMEABILIZAÇÃO DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM m2 78,70 44,70 55,21 4,345,03 07.008.000.001 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE PEGA LESO, PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE MPERMEABILICA m2 186,99 7,72 9,54 1,783,88 07.008.000.002 PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE MPERMEABILICA MPERMEABILICA MPER	07.005.000.007	ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	m2	27,01	99,21	122,53	3,309,54
07.006.000.002 TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE un 2,00 391,38 483,35 966,70 07.007 IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO 4.559,88 4.759,82 4.470 5.51,21 2.73 2.14,85 1.355,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,03 4.350,						1	
MPERMEABILIZAÇÃO PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM m2 78,70 2,21 2,73 214,85 14,8		TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/					
07.007.000.002 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM m2 78,70 44,70 55,21 4,345,03 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM 07.008 PINTURA 2.039,28 CM 2.0		PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM	m2	78,70	2,21	2,73	
07.008 PINTURA 2.039,28 07.008.000.001 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE m2 186,99 7,72 9,54 1.783,88 EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 m2 2,40 15,77 19,47 46,73 07.008.000.002 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE m2 2,40 15,77 19,47 46,73 07.008.000.003 PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO un 1,00 168,96 208,67 208,67 07.009 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO 5,034,09 51,30 63,35 1,114,96 07.009.000.001 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO INTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO 17,60 51,30 63,35 1,114,96 07.009.000.002 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO INCLUSO 1,20 387,94 479,11 574,93	07.007.000,002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5	m2	78,70	44,70	55,21	4.345,03
07.008.000.001 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE m2 186,99 7,72 9,54 1.783,88 07.008.000.002 PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 m2 2,40 15,77 19,47 46,73 07.008.000.003 PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO un 1,00 168,96 208,67 208,67 07.009 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO 5,034,09 51,30 63,35 1,114,96 07.009.000.001 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO m2 1,20 387,94 479,11 574,93	07.000				+1		0.000.00
07.008.000.002 PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE m2 2,40 15,77 19,47 46,73 07.008.000.003 PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO un 1,00 168,96 208,67 208,67 07.009 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO 5.034,09 51,30 63,35 1.114,96 07.009.000.001 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO INTURA COM FUNDO ANTICORROSINO TIPO ZARCAO m 17,60 51,30 63,35 1.114,96 07.009.000.002 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO INTURA COM FUNDO ANTICORROSINO TIPO CACEGE PROJETO PADRÃO m2 1,20 387,94 479,11 574,93		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE	m2	186,99	7,72	9,54	
07.008.000.003 PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO un 1,00 168.96 208,67 208,67 07.009 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO 5,034,09 5,034,09 51,30 63,35 1,114.96 07.009.000.001 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO m2 1,20 387,94 479,11 574,93	07.008.000.002	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE	m2	2,40	15,77	19,47	46,73
07.009.000.001 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9.52MM INCLUSO m 17,60 51,30 63,35 1.114,96 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO 07.009.000.002 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO m2 1,20 387,94 479,11 574,93		PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO	un	1,00	168,96	208,67	
07.009.000.002 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO m2 1,20 387,94 479,11 574,93		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO	m	17,60	51,30	63,35	
	07.009.000,002	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO	m2	1,20	387,94	479,11	574,93

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











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, AE 04470, P.	m	9,42	287,46	355,01	3,344,19
07.010	MECÂNICO. AF_04/2019_P INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO (INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)	1			- T	1.784,66
07.010.000.001	PĂRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN	un	1,00	1.445,07	1.784.66	1.784,66
07.011	URBANIZAÇÃO					6.146,50
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 № 16	m	56,00	42,83	52,90	2.962,40
07.011.000.002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	9,60	88,00	108,68	1.043,33
07.011.000.003	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	8,20	211,39	261,07	2.140,77
80	RESERVATÓRIOS ELEVADO PRÉ-MOLDADO PARA CAPACIDADE TOTAL DE 50 M3 - MATERIAIS					29.887,29
08.001	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS -					1.039,43
08.001.000.001	CHEGADA DO POÇO CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2	un	2,00	95,29	105,30	210,60
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	441,62
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 08.002	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES ESPECIAIS - SAÍDA	un	1,00	42,18	46,61	46,61 2.274,03
08.002.000.001	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	un	1,00	273,22	301,91	301,91
08.002.000.002	:MACHO/FEMEA, DE 4" :TUBO PVC , ROSCÁVEL. 4" ÁGUA FRIA PREDIAL	m	11,20	45,50	50,28	563,14
08.002.000.003	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 4"		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, BOLSA/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	306,20
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					2.028,68
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	210,60
08.003.000.002	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	8,00	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	664,91
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	254,04
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	24,46	27,03	81,09
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 PRE-MOLDADO					23.295,79
08.004.000.001 08.005	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00M, H = 0,50 M CLORADOR	un	41,00	514,20	568,19	23.295,79 1.249,37
08 005.000.001	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	un	1,00	820,70	906,87	906,87
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, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	m	2,00	9,85	10,88	21,76
08.005.000.005	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	un	2,00	89,01	98,36	196,72
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					66.807,25
09.001	LOCAÇÃO					1.817,76
09.001.000.001	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	m	7903,29	0,19	0,23	1,817,76
09.002	MOVIMENTO DE TERRA					54.314,49

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









ELS Nº: COMISGÃO DE LIGITAGÃO COMISGÃO DE LIGITAGÃO

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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	2845,18	4,52	5,58	15.876,10
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. 4F_04/2016	m3	2845,18	10,94	13,51	38.438,38
09.003	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE				1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1	6,656,70
09.003.000.001	TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE 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	9,90
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	676,24
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	3.870,51
09,003,000,004	CARGA, TRANSPORTE É DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50MM ATÉ 15 KM	m	7037,29	0,21	0,26	1.829,70
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	265,36
9.003.000.006	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	m	10,00	0,40	0,50	5,00
09.004 09.004.000.001	BLOCO DE ANCORAGEM BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA	m3	1,30	435,04	537,28	698,46
9.005	CAIXA					2 240 9/
9.005.000.001	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	un	8,00	336,02	414,98	3.319,84 3.319,84
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS					82.404,14
0.001	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				110.200	77.411,06
10.001.000.001	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	10,00	32,25	35,64	356,40
0.001.000.002	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	856,00	16,29	18,00	15.408,00
0.001.000.003 0.002	TUBO PVC PBA JEI CL-12, DN 50 (NBR 5647) FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	m	7037,29	7,93	8,76	61.646,66 2.810,60
0.002.000.001	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
0.002.000.002	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	นก	1,00	58,09	64,19	64,19
0.002.000.003	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	3,00	69,64	76,95	230,85
0.002.000.004	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
0.002,000,005	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
0.002.000.006	CÜRVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	16,00	23,54	26,01	416,16
0.002.000.007	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS. DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	5,00	29,50	32,60	163,00
0.002.000.008	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	157,28
0.002.000.009	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	11,00	19,82	21,90	240,90
0.002.000.010	+	un	19,00	6,48	7,16	136,04
0.002.000.011	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
0.002.000.012	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
0.002.000.013	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	un	8,00	31,42	34,72	277,76
0.002.000.014	CRUZETA PBA COM BOLSA DN 50	un	3,00	15,17	16,76	50,28
.002.000.015	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	un	1,00	21,30	23,54	23,54
0.002,000.016	PARA REDE AGUA	un	1,00	6,50	7,18	7,18
0.002.000.017	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	un	11,00	8,31	9,18	100,98
	17.007.12227.007.					

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









FREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE FLS Nº:

10.003	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA REGISTRO DE DESCARGA E MANOBRA					2.182,48
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	21,9
10.003.000.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO 2" (REF 1509)	un	3,00	105,00	116,03	348,09
10.003.000.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO 3" (REF 1509)	lun	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	290,73
10.003.000.005	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	un	2,00	36,89	40,76	81,52
10.003.000.006	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	un	5,00	48,59	53,69	268,4
10.003.000.007	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	un	1,00	795,30	878,81	878,8
11	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					79.781,29
11,001	LIGAÇÃO PREDIAL					36.538,75
11,001.000.001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	220,00	47,07	58,13:	12.788,60
11.001.000.002	CADASTRO DE LIGAÇÃO	:un	220,00	1,89	2,34	514,80
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	491,75
11.001.000.004	HIDRÔMETRO DN 20 (½?), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	220,00	83,71	103,38	22.743,60
11.002	RAMAL PREDIAL					42.863,04
11.002.000.001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	1804,0D	19,24	23,76	42.863,04
11.003	MACROMEDIDOR					379,50
11.003.000.001	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) 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					6.009,64
12.001	FORNECIMENTO DE MATERIAL	1				5.059,89
12.001.000.001	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP). PARA TUBO EM PEAO, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	un	220,00	3,55	3,92	862,40
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, SAIDA 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, SAIDA 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	1.548,40
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	2.378,20
12.002	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MACROMEDIÇÃO					949,75
12.002.000.001	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	un	1,00	749,42	828,11	828,11
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	REDUCAO 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					10.345,60
13.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.345,60

Civiltec Const. e Services Eireli Lucas Almeida B. Pimentel Representante Legal CPF: 052.303.144-28

Antonio Joséf Gabriel Filhe Engenneiro Civil CREA 1603280979

400,00

80.00

12,46

54.72

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



5.508,00

4.837.60

470.907,10

13,77

60.47

TOTAL GERAL COM BDI

(quatrocentos e setenta mil e novecentos e sete reais e dez centavos)





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

13.001.000.001

13.001.000.002

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR





FREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/C FLS Nº:

COMISSÃO DE LIGITAÇÃO

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% **BDI Materiais** 10.50% Encargos sociais 85,20%

Gélula Construtiva 01 - INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS

	Sei	vice 01.001.000.001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACC	GALVANIZAD	0	Unidade m	2
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	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 ACO 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
				100	Total	308,80
			Total orçado	5.1800	Part Section 121	1.599,61

- 100 e - 100 e - 100 e	Sei	viço 01.002.000.001 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM D		Control of the second	Unidade m	36
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitario	Preço total
EQ	166	LOCACAO 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
Strike of					Total	475,15
> 111			Total orcado	4.0000		1.900.60

	Ser	VIÇO 01.002.000.002 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEI			Unidade m	<u> </u>
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	0,600000	1,0498	0,6299
МС	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	m	1,580000	5,8662	9,2686
MC	4562	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,150000	12,4858	1,8729
MC	4605	OLEO DE LINHACA	,1	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
	0.00				Total	63,51
	12.00		Total orçado	88,0000		5.589,33

	Serviço 01.002.000 003 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO					Unidade un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitario	Preço total	
MO	4457	PEDREIRO	:h	0,600000	22,0030	13,2018	
MO	13388	SERVENTE	h	0,600000	16,3079	9,7847	
SE	12218	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ	m3	9,550000	22,2324	212,3194	
SE	12289	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO	m3	0,422000	277,0365	116,9094	

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







F 1 53

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

SE SE	13887	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,169600	376,5640 Total	63,8652 1.581,29 1.581,29
	13887	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,169600	3/6,5640	63,8652
) <u>_</u>						0220
SE.	12570	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,144000	259,1985	37,3246
SE.	12423	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG	kg	16,000000	8,7689	140,3024
SE	12422	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cn C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	T I	9,180000	74,1934	681,0954
SE	12298	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	n·m2	7,200000	42,5690	306,4968 EOMISSAS DE LI

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
EQ	168	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	1,000000	552,5000	552,5000
	12				Total	552,50
	200		Total orçado	4.0000	新建 大	2.210.00

Célula Construtiva 02 - CAPTAÇÃO EM POÇOS TUBULARES - SERVIÇOS

Etapa 02.001 - SERVIÇOS PRELIMINARES

	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	
15.5					Total	1,05	
	121 122		Total erçado	400,0000		421,64	

	Sei	viço 02.002.000.001 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO EXECUTADO	O D = 6" COM	PLETAMENTE	Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
EQ	4472	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	h	0,960000	2,7170	2,6083
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	1	9,750000	3,8902	37,9295
MC	4266	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)		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, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÉNCIA 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

	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
	E/A4		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

Total

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

0

Total orcado

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

200,0000



295,81

59.163,72

M



Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4422	SARRÁFO 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	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 orcado	0.8000		403.30

4	Sei	viço 02.003.000.001 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO,	ESPESSURA 0,0	5M	Unidade m	2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco 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
	C 210346 4 1 440		Total orcado	2.3600		112.48

	Sei	viço 02.003.000.002 - SOBRETAMPA EM FERRO FUND	DIDO COM D=600MN	1	Unidade ur	1
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
	46412		Total orçado	2,0000	异性性 人名	1.188,51

	Sei	rviço 02.003.000.003 - ABRACADEIRA P/POCOS PROFUND	os		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

Tipo	Código	rviço 02.003.000.004 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDA Descrição	Unidade	and the state of t	Preco unitário	Preço tota
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
17772				100	Total	39,52
		AND THE PROPERTY OF THE PARTY O	Total orçado	4,0000	Total	-

Total orçado

	Ė	tapa 02.004 - INSTALAÇÃO ELETROME	CÂNICA			
	Sei	viço 02.004.000.001 - MONTAGEM DE 1 ATÉ 5 L/S	TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEV	ATÓRIA CAP	Unidade un	1
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	13388	SERVENTE	h	32,000000	16,3079	521,8528

+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



203,21







МО	14462	MONTADOR	h	16,000000	22,0260	352,41
MO	14869	AJUDANTE	h	16,000000	17,9318	286,90
MC	11982	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	8,000000	55,9455	447,56
MC	12393	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	16,000000	0,2674	4,27
MC	12583	TALHA MANUAL (CHP)	h	16,000000	0,2004	3,20
4-4-1	TEOCO TECNISTIC			loso anionizada esta-	Total	1.616,
Hames July			Total orçado	2,0000		3.232
www.aattat		Date discover beautiful (Anniversal extensional extens				
	Sei	viço 02.004.000.002 - MONTAGEM DAS INSTALACOES I VAZAO ATE 10 L/S	ELETRICAS, ELEV	/ATORIA	Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço to
MO	1531	ELETRICISTA	h	32,000000	22,3004	713,61
MO	4457	PEDREIRO	h	16,000000	22,0030	352,04
MO	13388	SERVENTE	h	16,000000	16,3079	260,92
MO	14869	AJUDANTE	h	64,000000	17,9318	1.147,63
					Total	2.474,
		The first of the state of the s	Total orçado	2,0000		4.948,
	Ser	viço 02.004.000.003 - INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BO	MBA SUBMERSO	DE 6 A 25 CV	Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preco to
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	5,000000	17,0634	85,31
		ENCARGOS COMPLEMENTARES	1			
SE	6735	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM	h	5,000000	14,1644	70,82
		ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10.000000	13,1773	131,77
SE	9993	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2	chp	5,000000		0,35
	Ī	TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO.		,		,
1000	e called the t				Total	288,
			Total orçado	1,0000		288.
The same of	e.	viço 02.004.000.004 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BO	MDA CUDMEDCO	ATERCY	Unidade	
Tipo	Código		Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preço to
SE	6727	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	2,500000	17,0634	42 65
OL	0121	ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,500000	17,0004	42,00
SE	6735	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM	h	2,500000	14,1644	35,41
		ENCARGOS COMPLEMENTARES		· ·		
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,000000	13,1773	65,88
SE	9993	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2	chp	2,500000	0,0711	0,17
		TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO.				
W.S.			arisanisine shi		Total	144.
			Total orçado	1,0000		144.
		ALL DO DOA DOS OUS OHADDO DE COMANDO DE DOM	DAC COMPLETO		News	
Tipo	Cédigo	viço 02.004.000.005 - QUADRO DE COMANDO DE BOM	BAS - COMPLETC	STATE OF THE PROPERTY OF THE P	Unidade Preço unitário	Preço to
O CONTRACTOR OF			and the second of the second	Quantidade		
MO MO	1531 1540	ELETRICISTA	h	3,500000	22,3004	78,05
	41	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	10,6127	37,14
MC	12184	FUSIVEL DIASED 63A	un	1,000000	5,0635	5,06
MC	12185	BASE PARA FUSÍVEL DIASED 63A	un	1,000000	34,5430	34,54
MC	12188	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 A	un	1,000000	66,0972	66,09
MC	12379	CAIXA TIPO "J" 50X60X27 CM	un	1,000000	81,1395	81,13
nar.	12663	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	30,7268	30,72
MC	10055				14 1207	11 12
MC	13033	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS	un	1,000000	11,1397	11,13
	13033	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	un	1,000000		
	13033	10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	Total orçado	2.0000	Total	343, 687,

	Washington and bearing the	tapa 02.005 · CAIXA viço 02.005.000.001 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA E MACIÇO. DN ATÉ 200MM	EM ALVENARIA	A DE TIJOLO	Unidade ur	1
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 MEDIA 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

0

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









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
3.6			Total orçado	2,0006		829,99

	CONTRACTOR NAME OF TAXABLE	itapa 02.006 - URBANIZAÇÃO rvigo 02.006.000.001 - CERCA COM MOUROES DE CONCR INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRA\ ☑ DE ARAME FARPADO № 16			Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
MC	1917	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	12,100000	0,9139	11,0582
МС	2022	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	kg	0,110000	17,3023	1,9033
МС	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	52,90
			Total orçado	56,0000		2.962,46

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), POTÉNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,030000	0,5405	0,0162
	en e				Total	108.68
	Old Book		Total orgado	9,8000		1.065.04

	Ser	rvigo 02.006.000.003 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GAL	VANIZADA PLA	ANA 14 GSG	Unidade m	2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
МС	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
МС	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
			The second		Total	261,07
diam'r.	and the second second second second		Total orcado	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

Quantidade Preço unitário

Unidade un

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







	14777	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA 380V TRIFASICO VAZAO DE 5,33M3/H ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 219 MCA		1,000000	5.469,7500	5.469,7500
			Total orçado	1,0000	Total	5.469,75 5.469,75
			Total Olgado	1,0000	Mark 1. A Language 7 - 20 Co. C.	J.405,70
	Se	rviço 03.001 000.002 - CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMER DE 2,6M3/H ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 203		SICO VAZAO	Unidade ur	3
Tipo MC	Código 14780	Descrição CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA 380V TRIFASICO VAZAO DE 2,6M3/H ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 203 MCA	Unidade un	Quantidade 1,000000	3.138,2000	Preço total 3.138,2000
					Total	3.138,20
	revised)		Total orçado	1,0000		3.138,20
		tapa 03.002 - FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E				
.		rviço 03.002.000.001 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, C	and processing the second second	other control of the second	Unidade ur	and the second second second second
Tipo MC	4200	Pescrição NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Unidade un	Quantidade 1,000000	Preço unitário 16,2656	Preço total 16,2656
				X 4 8 9 6 5 5	Total	16,27
			Total orçado	2,0000		32,53
	Sei	viço 03.002.000.002 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALV	ANIZADO, CON	ROSCA BSP	Unidade ur	1
Tipo	Código		Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preço total
MC	1185	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	un	1.000000	62,6756	62,6756
					Total	62.68
			Total orçado	4,0000		250,70
	Sei	viço 03.002.000.003 - VALVULA DE RETENCAO HORIZON 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDAI			Unidade ur	i
Tipo	Código	TO VENT OF THE PARTY OF THE PAR	stopediesepostropostation des	and the same of th	The state of the s	
MC		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
IVIC	40	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		Quantidade 1,000000	Preço unitário 167,3854	Preço total 167,3854
iviC	40	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO,	V- un	1,000000	and the state of t	167,3854 167,39
WIG	40	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO,		Control of the last of the las	167.3854	167,3854
		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO,	V-un Total orcado	1,000000 2,0000	167.3854	167,3854 167,39 334,77
Tipo	Ser	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA viço 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade	Total Unidade ur	167,3854 167,39 334,77 Preço total
Tipo MC	Ser	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA VIÇO 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509)	Total orcado	1,000000 2,0000 DO 2" (REF	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250	167,3854 167,39 334,77 Preço total 116,0250
Tipo	Ser	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA viço 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade	Total Unidade ur	167,3854 167,39 334,77 Preço total
Tipo	Sei Gödigo 12089	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA viço 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO -	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade un Total orçado	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade 1,000000 2,0000	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250 Total	167,3854 167,39 334,77 Preço total 116,0250 116,03 232,05
Tipo MC	Ser Código 12089	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA viço 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO -	Total orcade LATÃO FORJAI Unidade un Total orçado EFOFO, JE, DN	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade 1,000000 2,0000	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250 Total Unidade ur	167,3854 167.39 334,77 Preço total 116,0250 116,03 232,05
Tipo	Ser Código 12089	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA viço 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO -	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade un Total orçado	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade 1.000000 2.0000 50 / DE 60 MM	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250 Total	167,3854 167,39 334,77 Preço total 116,0250 116,03 232,05
Tipo MC Tipo	Sei Código 12089 Sei Código	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA viço 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - viço 03.002.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA D Descrição ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA DEFOFO. JE, DN 50 /	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade un Total orcado EFOFO, JE, DN Unidade un	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade 1,000000 2,0000 50 / DE 60 MM Quantidade 1,000000	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250 Total Unidade ur Preço unitário	167,3854 167,39 334,77 Prego total 116,0250 116,03 232,05 Preco total 25,9012
Tipo MC Tipo	Sei Código 12089 Sei Código	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA viço 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - viço 03.002.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA D Descrição ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA DEFOFO. JE, DN 50 /	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade un Total orçado EFOFO, JE, DN Unidade	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade 1,000000 2,0000 50 / DE 60 MM Quantidade	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250 Total Unidade ur Preço unitário 25,9012	167,3854 167,39 334,77 Prego total 116,0250 116,03 232,05 Preco total 25,9012
Tipo MC	Ser Código 12089 Ser Código 846	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA viço 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - viço 03.002.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA D Descrição ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA DEFOFO. JE, DN 50 /	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade un Total orcado EFOFO, JE, DN Unidade un Total orcado	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade 1,000000 2,0000 50 / DE 60 MM Quantidade 1,000000 4,0000	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250 Total Unidade ur Preço unitário 25,9012	167,3854 167,39 334,77 Preço total 116,0250 116,03 232,05 Preço total 25,9012 25,90 103,60
Tipo MC Tipo MC	Ser Código 12089 Ser Código 846	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA VIÇO 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - VIÇO 03.002.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA D Descrição ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO. JE, DN 50 / DE 60 MM	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade un Total orcado EFOFO, JE, DN Unidade un Total orcado	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade 1,000000 2,0000 50 / DE 60 MM Quantidade 1,000000 4,0000	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250 Total Unidade ur Preço unitário 25,9012 Total	167,3854 167,39 334,77 Preço total 116,0250 116,03 232,05 Preço total 25,9012 25,90 103,60
Tipo MC Tipo MC	Ser Código 12089 Ser Código 846	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA viço 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - viço 03.002.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA D Descrição ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM viço 03.002.000.006 - TUBO ACO GALVANIZADO COM CO MM (2"), E = 3.00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) Descrição TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade un Total orçado EFOFO, JE, DN Unidade un Total orçado STURA. CLASS Unidade m	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade 1,000000 50 / DE 60 MM Quantidade 1,000000 4,0000 E LEVE, DN 50 Quantidade 1,000000	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250 Total Unidade ur Preço unitário 25,9012 Total Unidade m Preço unitário	167,3854 167,3854 167,3854 167,3854 167,3854 Preço total 116,0250 116,03 232,05 Preco total 25,9012 25,901 103,60 Preço total 39,2275
Tipo MC Tipo MC	Ser Código 12089 Ser Código 846	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA VIÇO 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - VIÇO 03.002.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA D Descrição ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA DEFOFO. JE, DN 50 / DE 60 MM VIÇO 03.002.000.006 - TUBO ACO GALVANIZADO COM CO MM (2"). E = 3.00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) Descrição TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade un Total orcado EFOFO, JE, DN Unidade un Total orcado STURA. CLASS	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade 1,000000 50 / DE 60 MM Quantidade 1,000000 4,0000 E LEVE, DN 50 Quantidade	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250 Total Unidade ur Preço unitário 25,9012 Total Unidade m Preço unitário 39,2275	167.39 334.77 Preço total 116.0250 116.03 232.05 Preço total 25.9012 25.90 103.60
Tipo MC Tipo	Ser Código 12089 Ser Código 846 Ser Código 1431	VALVUI.A DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PI 25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA VIÇO 03.002.000.004 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM 1509) Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO - VIÇO 03.002.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA D Descrição ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA DEFOFO. JE, DN 50 / DE 60 MM VIÇO 03.002.000.006 - TUBO ACO GALVANIZADO COM CO MM (2"). E = 3.00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) Descrição TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Total orcado LATÃO FORJAI Unidade un Total orcado EFOFO, JE, DN Unidade un Total orcado STURA, CLASS Unidade m	1,000000 2,0000 DO 2" (REF Quantidade 1,000000 50 / DE 60 MM Quantidade 1,000000 4,0000 E LEVE, DN 50 Quantidade 1,000000 373,0000	Total Unidade ur Preço unitário 116,0250 Total Unidade ur Preço unitário 25,9012 Total Unidade m Preço unitário 39,2275	167,3854 167,39 334,77 Preço total 116,0250 116,03 232,05 Preco total 25,9012 25,901 103,60 Preço total 39,2275 39,23 14,631,86

+55 (83) 3031-078 O788 contato@civiltecconstrutora.com civiltecconstrutora.com







17,6 1.094.1		Total	62,0000	Total orçado		
	un	Unidade	ROSCA BSP	ANIZADO. COM	erviço 03.002.000.008 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALV	
Preco tota 66,3884	Acres (Married	Preço unitário 66,3884	Quantidade 1,000000	Unidade un	Descrição CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	ş (C
66,39 132,78		Total	2,0000	Total orçado		
	un	Unidade	M ROSCA	VANIZADO, CO	erviço 03.002.000.009 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GAL BSP, DE 2" X 1 1/2"	
Preço tota 19,591	ALCOHOLD OF	Preço unitário 19,5917	Quantidade 1,000000	Unidade un	Descrição LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	3
19,59 39,18		Total	2,0000	Total orçado		
_	un	Unidade	. DE 1"	OM ROSCA BSF	erviço 03.002.000.010 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, C	
Preço tota 5,8012		Preço unitário 5,8012	THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COL	Unidade	Descrição NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	2
5,80		Total			1"	
11,60			2.0000	Total orçado		
	un	Unidade	P, COM	OM ROSCA BSI	erviço 03.002.000.011 - UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, C ASSENTO PLANO DE 2"	
Preço tota 51,1726		Preço unitário 51,1726	Quantidade 1,000000	Unidade un	Descrição UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	5
51.17		Total			COM ASSENTO PLANO, DE 2"	
102.3			2,0000	Total erçado		
	110	Unidade	Ti Ti		erviço 03.002.000.012 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	
Preço tota	STATISTICS.	Preço unitário	Quantidade	Unidade	THE STATE OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	C
878,8065		878,8065	1,000000	un	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	1
878,81 1.757,61		Total	2,0000	Total orçado		
	un	Unidade	ABOS,	ARRACAO DE C	03.002.000.013 - ABRACADEIRA DE NYLON PARA AM	
Preço tota		Preço unitário	Quantidade	Unidade	The state of the s	E
0,0332		0,0332	1,000000	un	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	4
0.03 12,38		Total	373,0000	Total erçado		
	un	Unîdade	X1"	DE PVC DN 50	rviço 03.002.000.014 - COLAR DE TOMADA FOFO P/ TUBO	1 5
Preco tota		Preço unitário	Quantidade	Unidade		C
33,4815		33,4815	1,000000	un	COLAR DE TOMADA FOFO P/ TUBOS DE PVC DN 50 X 1	1
33,48 66,96		Total	2,0000	Total orçado		
	m	Unidade		RIA PREDIAL	rviço 03.002.000.015 - TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", AGUA F	(f. o)
Preço tota		Preço unitário	Quantidade	Unidade		C
5,6908		5,6908	1,000000	m	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4". AGUA FRIA PREDIAL	5
5,69 2,122,67		Total	373,0000	Total orçado		
	m	Unidade	REDIAL	AGUA FRIA P	rviço 03.002.000.016 - TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2	
Preço tota	307	Prego unitário	Quantidade	Unidade		C
15,4700		15,4700	1,000000	m	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	1
15,47		Total				

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









Tipo	Ser Código	viço 03.002.000.017 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, CO Descrição	Unidade	Quantidade	Unidade Preco unitário	Preço tota
ИC	3231	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	1,000000	4,1327	4,132
					Total	4,1
-			Total orçado	62.0000		256.2
	Sei	viço 03.002.000.018 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURT	O COM BOLS	A E ROSCA DE	Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preco tota
МĈ	14539	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DE 60MM X 2" PARA AGUA FRIA	un	1,000000	9.1826	9.182
					Total	9,1
· Walter			Total orcado	2,0000		18,3
	Sei	viço 03.002.000.019 - PLUG PVC, ROSCÁVEL 3/4". PARA Å	GUA FRIA PR	EDIAL	Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco tota
MC	4509	PLUG PVC. ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	0,6078	0,607
					Total	0,6
			Total orçado	2,0000		1.2
O FACTOR WE	CONTRACTOR A	tapa 03.003 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ENER	CIZAÇÃO			
		viço 03.003.000.001 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (81		ESISTENCIA	Unidade	un
		NOMINAL 300KG H=8,,00M PESO APROXIMADO 708K				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
MC	14793	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG) RESISTENCIA NOMINAL 300KG H=8,,00M PESO APROXIMADO 708KG	un	1,000000	546,9750	546,975
11.00		A ROAD BOOK OF THE PROPERTY OF			Total	546.9
		THE REPORT OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T	Total orçado	2,0000		1.093,9
0.4000	6.1	viço 03.003.000.002 - ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E	CONTRA DIA	IO EM CHARA	Unidade	un.
	Sei	DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3			Dilluaue	uii
Tipo	Código	The first control of a provide property of the property of the property of the providence of the provi	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preço tota
MC	225	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	1,000000	59,0623	59,062
		CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES				
					Total	59.00
			Total orcado	2,0000		118,1
	Ser	viço 03.003.000.003 - CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDI DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LO		CO, EM CHAPA	Unidade	un
Tipo	Códiga	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preco tota
MC	3667	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		1,000000	168.7335	168,733
	19:10:3:11		Director of the Control of the Contr		Total	168,7
	gjar (第三人称形式 1000 M 2000 The Employee	Total orçado	2,0000		337,4
772.758		ulas 02 002 000 004 ELETBODITO DE BVO BIGIDO BOS	CAVEL DE # "	SEMILINA I	المالية	m
Tipo	Código	vico 03.003.000.004 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROS	Unidade	The state of the s	Unidade Preço unitário	Preço tota
MC	1750	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM	m	1,000000	4,9946	4,9946
*10	1700	LUVA	,	1,00000	1,0010	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
					Total	4,99
			Total orçado	37,6000		187,80
	Ser	viço 03.003.000.005 - DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR MAXIMA DE 415 V	10 ATE 50A,	TENSAO	Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
MC	1508	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	un	1,000000	68,3443	68,3443
	and the second state of th					
15-04	- N. A.		Total orçado	2,0000	Total	68,34 136,69

0







	36	rvigo 03.003.000.006 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAC EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8 CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAM	B", REVESTIDA C		Unidade (411
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
MC	1902	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO 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
0.5			Total orçado	4,0000		158,24
	Se	O3.003.000.007 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE. FL ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2. AI CONDUTORES DE 10 MM2			Unidade r	n
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preçe unitário	Preco total
MC	3342	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 10 MM2	m	1,000000	17,1496	17,1496
			0.0		Total	17,15
			Total orçado	219,8000		3.769,48
	Sei	rviço 03.003.000.008 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FL ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, AI CONDUTORES DE 4 MM2			Unidade n	
Tipo	Codigo		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco total
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	m	1,000000	7,5693	7,5693
	17 . 18				Total	7,57
	K. C. William		Total orcado	183,6000	是是一个生	1.389.72
Tipo		rviço 03.003.000.009 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FL ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, AI CONDUTORES DE 1,5 MM2 Descrição			Unidade n	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
		THE THE PERSON OF THE PERSON O			Total	3,29
(2,00)			Total orgado	423,2000		1.393,56
		viço 03.003.000.010 - ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INO	v		Unidade u	
Tipo MC	100	Descrição ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX	Unidade un	Quantidade 1,000000	Preço unitário 15,2932	Preco total 15,2932
			Total orçado	6,0000	Total	15.29 91.76
			I Otal Olgado	0,0000		атуво
	Ser	viço 03.003.000.011 - CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ELETRODUTO	O ROSCAVEL, D	E 1", PARA	Unidade u	n
Tipo MC	Codige 3357	Descrição CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		Quantidade 1,000000	Preco unitário 4,2432	Preco total 4,2432
		1000000 100000000000000000000000000000			Fotal	4,24
			Total orçado	2,0000		8,49
	Ser	viço 03.003.000.012 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO M (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E IN			V nidade u	n
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 2.9056
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	i h	0,125000	Z3,Z447 Total	2.9056 12.63
					THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PARTY.	
in the same			Total orcado	6,0000	100000	75.78

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





FLS No. SCO

CIVILIEC



Tipo	- Commercial Confederation	viço 03 003 000 013 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROS Descrição	Unidade	Quantidade	Unidade m Preço unitário	Preço total
ИC	1740	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEN LUVA	manning to the second of the	1,000000	3,1824	3,1824
			16:0M	100 mg	Total	3,18
a.			Total orçado	23,2000		73,83
	Sei	ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, AN CONDUTORES DE 2,5 MM2			Unidade m	
Tipo MC	Código 3338	Descrição 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	Quantidade 1,000000	Preço unitário 5,3814	Preço total 5,3814
e Sigl		101012			Total	5,38
100		是自由的。1945年代,1957年期前1955年1965日 1957年1958	Total orçado	29,5000		158,75
	Sei	VIÇO 03.003.000.015 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLE ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, AN CONDUTORES DE 6 MM2			Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco tota
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	m	1.000000	11,7020	11,7020
7.73	1000				Total	11,70
			Total orçado	12,3000	400/W-13-1-	143, 9 3
	Sei	vico 03.003.000.016 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, D	E 1" PARA EL	FTRODUTO	Unidade un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
МС	1231	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	1,1382	1,1382
11			Total orçado	13,0000	Total	1,14 14,80
<u> </u>			Total organo	13,0000		14,00
	Ser	viço 03.003.000.017 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, D	DE 3/4", PARA E	LETRODUTO	Unidade un	
Tipo MC	Código 1230	Descrição LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Unidade un	Quantidade 1,000000	Rreço unitário 0,8067	O,8067
	Q14				Total	0.81
5 m		The state of the s	Total orçado	8.0000		6,45
	Ser	viço 03.003.000.018 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASS PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V			Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5185	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAC 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
	<u> </u>	* Althory and transfer at the Althory and the Althory Althory	Total orçado	9,9000		23,52
		viço 03.003.000.019 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASS PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V		NAL 10 MM2	Unidade m	-
Tipo	Código 5184	Descrição 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	Quantidade 1,000000	Preço unitário 5,7018	Preço total 5,7018
MC		V, OLONO MONITORIE TO MINIZ	The second secon		NUMBER OF STREET	E 70
ИC					Total	5,70
ИC	E		Total orçado	9,9000	+ 0tal	
MC	The second secon		,		∔otai	5,70 56,45
Гіро	Ser Código	tapa 03.004 - ANEL PRÉ-MOLDADO	,	0 M Quantidade	Unidade un Preço unitário	56,45 Preço total
MC Tipo	Ser	tapa 03.004 - ANEL PRÉ-MOLDADO viço 03.004.000.001 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D =	1.50 M, H = 0.5	0 M	Unidade un Preço unitário 185,2091	56,45 Preço total 185.2091
Гіро	Ser Código	tapa 03.004 - ANEL PRÉ-MOLDADO viço 03.004.000.001 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = Descrição ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	1.50 M, H = 0.5 Unidade	0 M Quantidade	Unidade un Preço unitário	56,45 Preço total

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









PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

CIVITE OMESAS SE LISTASAS



			04.001 - LOCAÇÃO				
	Serviço		Serviço (4.001.000.001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, I DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M AF_10/2018				n
Tipo	Código	Des	crição viscos de la compansa de la c	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	108		BUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,550000	8,0275	4,4151
MC	4417	Х 3	CA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA GIAO	m	0,412500	6,7061	2,7663
MC	4433		RRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0.744500	1,7413	1,2964
MC	4568	PRI	EGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,111000	6,4838	0,7197
MC	4940	TIN	TA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	1	0,025600	12,7205	0,3256
SE	6701		JDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS MPLEMENTARES	h	0,356300	14,3892	5,1269
SE	6722	1	RPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS MPLEMENTARES	h	0,712500	28,2525	20,1299
SE	8260	ELÉ	RRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR TRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,003900	16,7258	0,0652
SE	8261	ELÉ	RRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR TRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,016800	14,3666	0,2414
SE	9957	(CIN	NCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 MENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO NUAL. AF_07/2016	m3	0,004600	292,2180	1,3442
SE	11576		RCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. 10/2018	un	1,500000	2,3048	3,4572
FIGURAL PAR			(在15年1月1日) (15日本) (15日本) (15日本) (15日本) (15日本) (15日本)		District to the	Total	39,88
14-41				Total orçado	5,4000		215,39

		tapa 04.002 - MOVIMENTO DE TERRA viço 04.002.000.001 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA F PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	PARA VIGA BALDR	AME, COM	Unidade m	3
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 orgado	1,0800		94,76

12.50		MECANIZADA. AF_04/2016				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preço tota
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
	A4.		Total orcado	0.1600		2.93

	management of the same make	tapa 04.003 - ALVENARIA/FUNDAÇÃO viço 04.003.000.001 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMA: ARG.CIM/AREIA 1:4		ZANDO	Unidade m3	3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4449	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	1,100000	78,3484	86,1832

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







FREFETURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 472

Meter	and alpha year		Total orcado	0.6500	Maria de la companya	249,86
					Total	384.39
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	13,1773	79,0638
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	22,7651	136,5906
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	viço 04.003.000.002 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMAS CAL E AREIA)	The state of the s	Unidade m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
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 orcado	0.2700		165,38

	Sei	viço 04.003.000.003 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF	TA	Unidade	kg	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco 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
200001			in the state of th		Total	9,89
	STEDIA NO	Contraction of the Contraction o	Total orçado	18,8800	W-1-15	186,56

ight.	Sei		03.000.004 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	Unidade m	2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco total
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		0,017000	6,2985	0,1071
MC	3874	PREGO DE ACO 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	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	m	2,104000	2,0995	4,4173
MC	4573	PREGO DE ACO 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
			Na Cha		Total	124,42
			Total orcado	5.5200	TO POST AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	686.77

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







PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE



	Sei	VIÇO 04.004.000.001 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASS/ PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PAREDES CO	M ÁREA	Unidade m	2
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 VEDACAO COM FUROS 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
LIST .	1.1			and the second	Total	45,73
	100	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Total orgado	11.8800		543.21

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4772	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	un	4,000000	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
	2015	California (Parinthe Santa) (1995)		and the second	Total	106,24
			Total orcado	0.5000		53.11

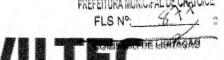
	Sei	rviço 04.005.000.001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOE ATE 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK= 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM	20MPA, 3CM, IN		Unidade m	m2	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2445	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) 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	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	
See				1639	Total	69,77	
			Total orçado	1.8200		126,98	

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









3,120000

0,030000

0,360000

0,460000

0,210000

1.2400



1,6673

13,9061

20,3281

9,0278

8,2251

Total

5,2020

0,4172

7,3181

4,1528

1,7273

49,45

61,32

	Sei	rviço 04.005.000.002 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMI COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPO			Unidade m	2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
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		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 - CH DIURNO. AF_03/2016	.	0,051600	17,3292	0,8942
		的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人			Total	28,08
1			Total orçado	3,4200		96,05
	Sei	viço 04.005.000.003 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMIC CASA POPULAR	CA - (RIPA, CAIE	RO, LINHA) -	Unidade m	2
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 ACO 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
		DIDA DE BERODA		0.400000	4.0070	

	Serviço 04.005.000.004 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
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
	1 100			25	Total	12.36
100			Total orgado	2,3000	Mohayyasta Norse	28.43

m

kg

m

m

m

Total orçado

	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					m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco 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
			A STATE OF THE STA		Total	6,90
A Partie			Total orçado	25,0800		172,96

	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	
Tipe	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6291	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,001500	2.164,6728	3,2470
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038000	22,7651	0,8651

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

13385

14828

14829

14830

14831

RIPA DE PEROBA

PREGO DE 1 1/4" X 14

LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")

BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 X 10 CM (1/2" X 4")

BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2"

MC

MC

MC

MC







						The state of the s
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMFLEMENTARES	h	0,003800	13,1773 Total	0,0501 4.1 6
4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			Total orçado	1,8200		7,58
	Se	rviço 04.006.000.003 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENT ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APL FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 TALISCAS. AF_06/2014	ICADA MANUA	LMENTE EM	Unidade m	2
Про	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
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
				THE PARTY	Total	29,3
			Total orçado	25,0800	20.7	735,94
	Se	rviço 04.006.000.004 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL E	M PASTA E AR	EIA	Unidade m	2
		PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
Tipo	Código	The state of the s	Unidade	Quantidade 0.600000	the state of the s	Preço tota
1O	4457	PEDREIRO	h		22,0030	13,2018
10	4684	SERVENTE DE OBRAS	and the second second	0,780000	10,3612 0,9139	8,0817 1,0236
//C	279 2434	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	kg m3	1,120000 0,006100	55,5750	0,3390
	2101	(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	,,,,,	5,000,000	20,0700	0,000
. If we		5. 产品的企业的企业的企业的企业。 1987年 - 1988年 -	f 2 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		Total	22,64
	12		Total orcado	1,8200	7.6	41,22
ipo	Código		Unidade	Quantidade		Preço tota
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,271800	22,7651	6,1876
SE SE	6769 9951	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	h m3	0,074100 0,056500	13,1773 207.2493	0,9764 11,7097
	197	Service Commission of the Comm			Total	18.87
9			Total orçado	1,8200		34,35
	Sei	rviço 04.007.000.002 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTADO), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARC ARGAMASSA. AF 06/2018			Uni dade m	2
Гіро	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
IC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,500000	0,4693	0,2347
/IC	2399	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO 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
ε	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177000	13,1773	2,3324
	April 1				Total	23,66
	GERNEL .		Total orcado	1,8200	是是法律。	43,04
		tapa 04.008 - CALÇADA viço 04.008.000.001 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA	OU PISO DE O	CONCRETO	Unidade m	2
		COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_C	RA, ACABAMEI			
ipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
ЛC	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		0,250000	10,0652	2,5163

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

REGIAO







FLS No __

CVLT ECABELISTAGAS

			Total orcado	3,6000		264,43
					Total	73,46
	1	BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			- 1	
SE	9947	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	ms	0,097000	255,4910	24,5007
SE	9947	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/	m3	0.097000	253,4918	24.5887
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.457200	13,1773	6,0246
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.276700	22,7651	6,2991
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,180500	28,2525	5,0996
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
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	0,200000	2,0995	0,4199
						- marine

	Serviço 04.009.000.001 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA				Unidade m	12
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Prego unitário	Preco 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

	Serviça 04.010.000.001 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS					2
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
	Sterion Control		444		Total	7,18
	50 No. 5	THE PERSON SHOWS IN THE SECOND SECOND	Total ercado	50,6200		363.25

Section 15 A	Sei	rviço 04.010.000.002 - PINTURA LOGOTIPO CACEGE PRO	JETO PADRAO		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	1	0,500000	11,6707	5.8354
MC	12373	TINTA A ÔLEO	1	3,420000	16,3020	55,7528
					Total	208,67
			Total orçado	1,0000		208,67

	West of	vico 04.010.000.003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUA SUPERFICIE METALICA	10 BEN (00, 00B)		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	1	0,070000	9,0155	0,6311
MC	4908	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	The state of	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
			Park to the	STANCE OF STAN	Total	19,47
1	وافي	。 第15章 15章 15章 15章 15章 15章 15章 15章 15章 15章	Total orçado	2,4000		46,72

Etapa 04.011 - INSTALAÇÃO ELETRICA

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

civilteconstruiora.com

0











eve,as J	Ser	INTERRUFTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRO	DUTO, CABO,	RASGO,	Unidade	un
Tipo	Código	QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA Descrição	Unidade	Quantidade	Preco 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 MÔDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	20,6491	20,6491
			100		Total	102,73
130			Fotal orcado	2.0000		205,47

	The second second	tapa 05.001 - LOCAÇÃO viço 05.001.000.001 - LOCAÇÃO E NIVELAMENT	O DE ADUTORA		Unidade m	
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	VEICULO UTILITÀRIO 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
	10000		and the control of the control of	Control of the second	Total	1,34
			Total orçado	780,0000		1.035.84

		(tapa 05.002 - MOVIMENTO DE TERRA NIÇO 05.002.000.001 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALZA 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇA POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EN LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_	COMPOSIÇÃO P MBA DA RETRO M SOLO DE 1A O	OR TRECHO) D: 0,26 M3 /	Unidade m	3
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 orcado	280,8000		1.564,53

0

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







	Ser	O5.002.000.002 - REATERRO MECANIZADO DE VALA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / PC ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO D LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_	OTÊNCIA: 88 HF DE 1ª CATEGOR), LARGURA 🕴	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
	2400000000		Total orcado	280.8000		3.792.32

	with the control of t	tapa 05.003 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, INCLUSIVE TR. VIÇO 05.003.000.001 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALAD BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIA	PBA PARA RE O EM LOCAL (DE DE ÂGUA, COM NÍVEL	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 orgado	780,0000		431,34

	Sei	VIÇO 05.003.000.002 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARG PVC DN 50MM ATÉ 15 KM	A DE TUBOS E	PEÇAS EM	Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	4684	SERVENTE DE OBRAS	h	0,010000	10,3612	0,1036
МО	12540	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0.001300	117,4074	0,1526
					Total	0,26
9.03			Total orçado	780,0000		199,84

	Sei	viço 05.004.000.001 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONC MPA	RETO SIMPLES	FCK = 10	Unidade m	3
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
	70.700	Mark Conference Conference State Conference Conferenc	Total orcado	0.7900		424.45

Célula Construtiva 06	5 - ADUTORA DE ÂGU	A BRUTA I - MATERIAIS	
and product the force of the party and the party is the first of the first of the party of the p			

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

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









Tipo	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco tota
ИĊ	2273	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	1,000000	8,7626	8,7626
1449)					Total	8.76
0,044			Total orçado	780,0000		6.834,83
		tapa 06.002 - FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS E		AMA DADA		
		viço 06.002.000.001 - CURVA PVC PBA, JE. PB, 22 GRAUS REDE AGUA (NBR 10351)			Unidade	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
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
		To the time of the second seco	Total orcado	1,0000	ess resolvation of	25,57
	Ser	viço 06.002.000.002 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS REDE AGUA (NBR 10351)	, DN 50 / DE 60	MM, PARA	Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco 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
300	(4) (5) (5)		Action Aller		Total	26.01
(chira			Total orçado	1,0000		26,01
	Ser	viço 06.002.000.003 - CURVA PVC PBA, JE, PB. 90 GRAUS REDE AGUA (NBR 10351)	. DN 50 / DE 60	MM, PARA	Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
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
	Ei, Sydia				Total	32.60
1			Total orçado	3,0000		97,79
Célu	la Constru	itiva 07 - RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADO PAR	A CAPACIDADE	TOTAL DE 50	M3 - SERVICOS	
	Common Kertenggrap as Alliford for the	tapa 07.001 - MONTAGEM			<u>02</u>	
	Ser	vigo 07.001.000.001 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	S E PÇS, RESE	RVATÓRIO	Unidade	un
Гiро	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
МО	13388	SERVENTE	h	120,000000	16,3079	1.956,9480
МО	14462	MONTADOR	h	40,000000	22,0260	881,0400
/IO	14869	AJUDANTE	h	40,000000	17,9318	717,2720
1C	12393	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	h	16,000000	0,2674	4,2784
/IC	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
	NAME OF STREET				Total	3,740,47
	Oyele (i		Total orcado	1,0000	Jetai	3.740.47

	The second of the second	tapa 07.002 - LOCAÇÃO				
	Sei	vigo 07.002.000.001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,0 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	1	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

0

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







CVITE CO DE LIBRAÇÃO



			Total orçado	16,0000		638.21
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	aday a salah s		Total	39.88
SE	11576	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	un	1,500000	2,3048	3,4572
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	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	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

		SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROE	and the second of the second o	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I		
Tipo	Código		Unidade	Quantidade	Preco 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

		tapa 07.004 - REATERRO/ BOTAFORA				
	Sei	viço 07.004.000.001 - REATERRO MANUAL APILOADO (COM SOQUETE. A	F 10/2017	Unidade m3	
Tipo		Descrição	Unidade	Control of the Contro	Preço unitário	Preco total
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,398600	13,1773	31,6071
2.5					Total	31,61
			Total orçado	11,9400		377,38

10.25		CAMINHAO BASCULANTE 6 M3				
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco 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
	es esta				Total	4,04
			Total orcado	18.4600		74,63

hi	Serviço 07.004.000.003 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016			Unidade m	2701111	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
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

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





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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CE FLS Nº:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



SĖ 8199 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE 0,002170 30,7224 0,0667 SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA -CHI DIURNO. AF 06/2014 Total 1.33 Total orçado 24,58 18,4600

		tapa 07.005 - CONCRETO viço 07.005.000.001 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO O 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO 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
				F 18.00 (2.00)	Total	388,87
			Total orçado	6,4000	the programme of the	2.488.80

		RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. A	_09/2017			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		0,017000	6,2985	0,1071
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	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	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	3,7297	5,1470
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
	100			and the substitute of	Total	95,97
	28 miles		Total orcado	10.0500		964.50

		viço 07.005.000.003 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,	and the same of th		Unidade kg	The state of the s
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2651	ARMADOR	h	0,080000	15,1185	1,2095
МО	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
200					Total	8,77
			Total orçado	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					3
Tipo	Codigo	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

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







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
7					∄otal	6,58
			Total orçado	192.6000		1.267,94
ON PARTY	Sa	vico 07.005.000.005 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRU	TUDA CONVEN	CIONAL DE	Unidade ko	
		CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF	OS PAVIMENTO		Officade Ng	
Tipo	Cádigo	CONCRETO ARMADO ÉM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLO	OS PAVIMENTO)S	Preço unitário	Preço total
Tipo MC		CONCRETO ARMADO ÉM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF	OS PAVIMENTO F_12/2015)S		
Tipo MC MC	Cádigo	CONCRETO ARMADO ÉM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF Descrição	OS PAVIMENTO F_12/2015 Unidade	OS Quantidade	Preço unitário 9.9418	Preço total

SE

9018

UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		
	Total	8,43
Total orçado 45,9100		386,74

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, kg

	Sei	rviço 07.005.000.006 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BET			Unidade m	3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
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
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
and the		All the second of the second o		per distribution	Total	321,41
			Total orçado	2,4000		771,35

	Sei	Serviço 07.005.000.007 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M³, 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	I	0,017000	6,2985	0,1071
МС	3874	PREGO DE ACO 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	3,7297	3,1292
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	122,53
			Total orçade	27,0100	erene in protessor	3.309,62

Etapa C7.006 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M

+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

0,085500

1,000000

16,9997

6,2750

1,4535

6,2750











	Ser	rvico 07.006.000.001 - MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDA	DO D= 3,00M, H=	= 0,50M	Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preço total
МО	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
				and the same	Total	159,83
			Total orçado	41.0000	The first	6.552,95

	Sei	viço 07.006.000.002 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	AÇO GALVAN	IIZADO	Unidade ur	n
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
МО	2651	ARMADOR	h	10,000000	15,1185	151,1850
MO	4457	PEDREIRO	h	0,600000	22,0030	13,2018
МО	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
МС	12623	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	iun	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	483,35
			Total orcado	2,0000		966.71

Serviço 07.007.000.001 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM F SEREM IMPERMEABILIZADOS			ERNA EM RESERVA	TÓRIOS A	Unidade in	2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco total
MO	4457	PEDREIRO	h	0,050000	22,0030	1,1002
MC	436	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	1	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
		The state of the s			Total	2,73
77			Tetal orçado	78,7000	No. of the Alberta	215,27

	36	erviço 07.007.000.002 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM			Unidade m	2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preço total
MC	796	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA		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
			11. 17.45,200		Total	55,21
4			Total orcado	78.7000		4.344,79

	Sei	Serviço 07.008.000.001 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016				2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4940	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		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
5-1-1-1			Total orçado	186,9900		1.783.17

Serviço 07.008.000.002 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA

Unidade m2

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







		30,200,000a				
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		0,070000	9,0155	0,6311
MC	4908	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		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
14787	Sei	viço 07.008.000.003 - PINTURA LOGOTIPO CACEGE PF	ROJETO 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

	Sei	rviço 07.008.000.003 - PINTURA LOGOTIPO CACEGE PRO	JETO PADRAO		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	1	0,500000	11,6707	5,8354
MC	12373	TINTA A ÓLEO	1	3,420000	16,3020	55.7528
1720.					Total	208.67
A.			Total orçado	1,0000		208.67

		PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZAF	CAO			
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)		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

		REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA				
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
			WAR STATE		Total	479,11
			Total orcado	1.2000	ы. Эт-	574,93

	Sei	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
МС	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	ō,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







FREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CO. EL S. Nº. 456. GAO DE ELETTAÇÃO

	11 James 1999 14 pg 1		Total orcado	9.4200		3.344.25
	454		- S.		Total	355,01
SE	6768	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,780000	16,9997	98,2583
SE	6712	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,748000	22,2897	105,8315
МС	4610	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	kg	9,224000	6,5702	60,6035

	Sei	rvigo 07.010.000.001 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINAI E MONTAGEM) - UN	LIZADOR (FOR	NECIMENTO	Unidade ur	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	12841	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÂCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	un	1,000000	96,9754	96,9754
SE	12847	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÅRA-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/PÅRA-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	1,0000000	79,8954	79,8954
Sec. 3					Total	1.784,66
44444			Total orcado	1,0000		1.784.66

	and the state of the state of the	tapa 07.011 - URBANIZAÇAO rviço 07.011.000.001 - CERCA COM MOUROES DE CONCR INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRA\ DE ARAME FARPADO № 16			Unidade m	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco 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
МС	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
Section 8	1650				Total	52.90
100			Total orçado	56,0000		2.962.46

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
		使使的多类的主义 的人。从此类型的一种主要是为他的	18 S. F. E.		Total	108,68
			Total orcado	9,6000		1.043,30

	Ser	viço 07.011.000.003 - PORTAO DE FERRO EM CHAP	A GALVANIZADA PI	ANA 14 GSG	Unidade m2	2
Tipo	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
МС	253	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E MM (15,60 KG/M2)	= 1,95 kg	15,280000	8.7685	133,9827
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	1,000000	1,0498	1,0498

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











	7/		Total orçado	1,0000	Total	301,91 301,91
IC	1187	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	un	1,000000	301.9081	Preço total 301,9081
ípo	Ser	tapa 08.002 - FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES E viço 08.002.000.001 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALV/ MACHO/FEMEA, DE 4" Descricão		Commence of the commence of	Unidade Preco unitário	
			Total orçado	1,0000		46,61
) 	85 MM			Total	46,61
ipo 1C	THE PROPERTY OF THE PARTY	viço 08.001.000.006 - ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROS Descrição ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE	SCA, JE, DN 75 Unidade un	DE 85 MM Quantidade 1,000000	Unidade Preço unitário 46,6089	Preço tetal 46,6089
			Total orçado	1,0000		131,72
AC	5118	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	lun	1,000000	131,7160	131,7160 131,72
îpo	Código	1/2", PARA CAIXA D' AGUA Descrição	Unidade	Quantidade	Unidade Preco unitário	Preço tota
		viço 08.001.000.005 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM	Total erçado	1,0000		84,68
		COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Muss		Total	84,68
ipo IC	Código 5245	Descrição UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	Unidade un	Quantidade 1,000000	Preço unitário 84,6761	Preco tota 84,676
	Ser	viço 08.001.000.004 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, O ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	OM ROSCA BS	P, COM	Unidade	un
			Total orçado	17,8000	Total	24,8 441,5
ip o AC	1004	vico 03.001.000.003 - TUBO PVC, ROSCAVEL. 2 1/2", AGL Descrição TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade m	Quantidade 1,000000	Unidade Preço unitário 24.8073	m Preço tota 24,8073
	1500	21 02 004 000 002 THDO DVO DOCONTY 0 107 107	Total orçado	4,0000		124,20
,10	J24U	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1,000000	31,0505	31,050 31,0
Fipo MC	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	rviço 08.001.000.002 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, CO Descrição	Unidade	Quantidade	and Martiner Care a transfer of the last	Preço tota
			Total orçado	2,0000		210,5
ИС	1201	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	un	1,000000	105,2955 Total	105,295
Tipo	777.00	the same of the sa	Unidade	The second secon	Preço unitário	Preço tota
Célu	E	utiva 08 - RESERVATÓRIOS ELEVADO PRÉ-MOLDADO PA tapa 08.001 - FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E rviço 08.001.000.001 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALV	PEÇAS ESPEC	IAIS - CHEGAD		
1200			Tetal orçado	8,2000		2.140,7
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	13,1773 Total	19,7660 261,0 7
SE	6762	ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	22,7651	34,147
мс мс	2434 4471	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA),	m3 kg	0,025000 8,260000	55,5750 5,1376	1,3894
MC	1687	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	kg kg	4,600000 5,100000	0,4693 5,1253	2,158a 26,139a

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





Tie -	more faller at a contamination of the con-	rviço 08.002.000.002 - TUBO PVC , ROSCAVEL. 4", ÁGUA F	Unidade	Quantidade	Unidade Preco unitário	111	Preco total
Tipo	The second	TUBO PVC. ROSCAVEL. 4". AGUA FRIA PREDIAL	SCHOOL STATE OF THE STATE OF TH	1,000000	50,2775	Mad	50,2775
MC	5221	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4 , AGUA FRIA PREDIAL	,m	1,000000	Total		50,2776
-1			Total orçado	11,2000	FOLAI		563,11
10.100000	- Samuel de Ma		Total Olçado	11,2000		dina.	900,11
7577	Se Se	rvico 08.002.000.003 - UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, C	OM ROSCA BS	P. COM	Unidade	un	
		ASSENTO PLANO DE 4"		. ,			
Tipo	Cődigo		Unidade	Quantidade	Preço unitário		Preço total
MC	5248	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,	un	1,000000	184,1593		184,1593
	1	COM ASSENTO PLANO, DE 4"	1				
			Note to be seen.		Total		184,16
	6714 FAY	10年1月1日 - 10月 -	Total orçado	1,0000			184,16
		708 AUGUSTA			m1-marin-ma-u-ma-u-ma-u-ma-u-ma-u-ma-u-ma-u-ma-		
	Sei	rvigo 08.002.000.004 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONG	30, COM FLAN	GE LIVRE, 110	Unidade	un	
		MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Taking - d - Th				
Tipo		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitario	-	Preço total
MC	123	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE	un	1,000000	284,0955		284,0955
randomical des	ach management des	LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA				0 L-100.00	and the second s
					Total		284,10
	<u> </u>		Total orçado	1,0000			284,10
1 / T	* ***	AND	204 IF BN 404				
	Conference of the second secon	rviço 03.002.000.005 · ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROS	The state of the s		Unidade	un	
Tipo	Código		Unidade	Quantidade	Contract to the contract of th		Preço total
MC	4437	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE. DN 100 / DE	un	1.000000	69,6924		69,6924
	ALIEN DESIGNATION	110 MM				700	20.00
			Table to the	4 0000	Total		69,69
		Little Britania (1997) Anna Carlos (1997) Anna Carl	Total orçado	1,0000			69,69
30'90'd.	Cal	rviço 08.002.000.006 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, CO	M POSCA BSB	DE 4"	Unidade	UD	
Tipo		Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	un	Preco total
MC	3258	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP, DE	un	1.000000	76.5544	Philips II	76.5544
1410	9 8 9 9 8 K	LOVINGE FERRO CINEVANIENDO, COM RECOCA BOI , BE	Juli Juli	1,000000	Total	5-00	76,55
			Total orçado	4.0000			306.22
THE REAL PROPERTY.	Marine Salver		Total Groud	11,00001	I make in a second		440,22
	Ser	rvigo 08.002.000.007 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM I	LATÃO FORJAD	OO. BITOLA 4"	Unidade	un	
		(REF 1509)					
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário		Preço total
MC	4657	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO.	un	1,000000	564,8318		564,8318
		BITOLA 4 " (REF 1509)					
					Total		564,83
		sakan kepanggan dalah Kabupaten di Kabupaten di Kabupaten di Kabupaten di Kabupaten di Kabupaten di Kabupaten d	Total orçado	1,0000			564,83
		AND THE CONTROL OF TH			-		
150 TUB	E	tapa 08.003 - FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES E	SPECIAIS - LIN	1PEZA E ESTRA	VASOR		
	Ser	rviço 08.003.000.001 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVA	ANIZADO, COM	ROSCA BSP	Unidade	un	
		MACHO/FEMEA, DE 2 1/2	THE PARTY OF THE P	Jun 121 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			
Tipo	Código	the state of the second	Unidade		Preço unitário	A.	Preço total
MC	1201	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM	un	1,000000	105,2955		105,2955
	SUB-PURPLE L'AN	ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Alexander Control (1991)				
		AND ALTERNATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	market de la company	1000	Total		105,30
E1007			Total orçado	2,0000	and the state of		210,59
		AND DESCRIPTION OF PERSON OF THE PERSON OF T	LI DOGGA DOD	DE CAME	rate of the state of		
-	and the second second second second	viço 08.003.000.002 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, CO	pre populario del principal del contracto del productione del	AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	Unidade	un	
Service and State of the	Código	to a final production of the contract of the c	Unidade	CALCULATION OF THE PARTY OF THE	Preço unitário		Preço total
MC	3240	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE	un	1,000000	31,0505		31,0505
5.55754 <u>1</u> 11		2 1/2"	Lanca de la constante de la co	Part Sales	Total		31,05
Line S			Total proods	9 0000	Total		248.40
			Total orçado	8,0000			240,40
		vico 08.003.000.003 - TUBO PVC. ROSCAVEL, 2 1/2", AGU	A FRIA PREDIA	I I	Unidade i	m	
		MINISTER STATE OF THE STATE OF	A LINE TILEDIA	-	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	-1	27 C. 97 S. W. W. W. W. W. W. W.
Tipo		Poporioso	Unidado	Quantidado	Proco unitário		Preco total
Tipo	Código		Unidade	Quantidade 1,000000	Preço unitário	-	Preco total
Tipo MC		Descrição TUBO PVC, ROSCAVEL. 2 1/2". AGUA FRIA PREDIAL	Unidade m	Quantidade 1,000000	24,8073		24,8073
-	Código	TUBO PVC, ROSCAVEL. 2 1/2". AGUA FRIA PREDIAL	and the same of th	Committee of the Commit	at the control of the		and the second second

a

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







		ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"					
Tipo MC	Código 5245	Descrição UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Unidade un	Quantidade 1,000000	Preço unitário 84,6761	Preço 84	,676
	7.7				Total		84,6
Analaz			Total orçado	3,0000		2	54.0
	Se	rvico 08.003.000.005 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	FLANGES LIVE	RES, 75 MM X 2	Unidade	un	
ipo	Código		Unidade	Quantidade		Preço	tota
ЛC	5118	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	un	1,000000	131,7160		,716
	***		Total orçado	1,0000	Total	electric contract con	31.7 31.7
DENOTES:	a .a	LOS COS COS CAS ADADAS DOD DIVO DO A DOLLA DO					
ipo	Código	rviço 08.003.000.006 - ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/RC Descrição	Unidade	Quantidade	Unidade Preco unitário	ın Preco	tat
ИC	4341	ADAPTADOR, PVC PBA. PONTA/ROSCA. JE, DN 75 / DE 85 MM		1,000000	46,6089	The state of the s	,608
			1. STEP (C)		Total		46.6
	G140800000000000000000000000000000000000		Total orçado	1,0000			46.6
	Sei	viço 08.003.000.007 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LA (REF 1509)	TÃO FORJADO,	BITOLA 2 1/2"	Unidade (ın	
Npo 10	Código		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço	and the same of th
ИC	4646	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	un	1,000000	237,5750		,575
FA			Total orçado	1,0000	Total	CONTRACTOR OF STREET	37,5 37,5
a ng	Sor	viço 08.003.000.008 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, C	OM ROSCA RSI	P DE 2 1/2"	Unidade :	ın	
Гіро	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	the second secon	Preco	tota
ИC	4248	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		1.000000	27.0283	military and the first	,028
	200 YU		Total orçado	3,0000	∓otal	Arran Company	27,0 81,0
	Ser	viço 08.003.000.009 - TE DE FERRO GALVANIZADO. DE 2	1/2"	200	Unidade (in	
ipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço	tota
/IC	4736	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	1,000000	63,2944		294
			Total orçado	1,0000	Total		63,2 63,2
	Ser	viço 08.003.000.010 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GAI	LVANIZADO, CO	M ROSCA	Unidade L	ın	
ipo	Códiga	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preco	tota
1C	3403	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 4" X 2 1/2"	un	1,000000	90.4443	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	4443
7 - C			Total orçado	1,0000	Total	DOS STOCKS INVOSE SERVICE	90,44 90,44
	E.	tapa 08.004 - ANEL PRÉ-MOLDADO					
p. 3 - 3 i	0.50	viço 08.004 - ANEL PRE-MOLDADO Viço 08.004.000.001 - ANEL DE CONCRETO ARMADO. D =	3 00M H = 0 50	M	Un ida de u	in	
ipo	Código		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço	tota
иĊ	12475	ANEL DE CONCRETO ARMADO. D = 3,00 M. H = 0,50M	un	1,000000	568,1910 Total	568, 50	1910 68,1 9
			Total orçado	41,0000		23.29	95,83
All I		tapa 08.005 - CLORADOR viço 08.005.000.001 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLO	RADOR DE PAS	STILHAS TIPO	Unidade u	u	
	can.	SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO		O	Preso unitário	Proco	

EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE

PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO

Tipo Código Descrição

12484

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

1,000000

Quantidade Preço unitário

906,8735

Total

Unidade







Preço total

906,8735

906,87



		Burth 2000 Car Carry Constant Constant	Total orçado	1,0000		906,87
	The barrier of the later of the	rviço 08.005.000.002 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA F	and the second s		Unidade L	ın
Tipo	the second section of the second		Unidade	Quantidade	TO STORY BY BUILDING STORY	Preço total
MC	4253	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	2,2100	2,2100
					Total	2,21
		And the second s	Total orçado	4,0000		8,84
	Se	rviço 08.005.000.003 - UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA	FRIA PREDIAL		Unidade u	ın
Tipo	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
ЛC	5259	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	15,9120	15,9120
	14 00 1				Total	15.91
22	WANTED TO		Total orçado	2,0000	er de Verez e en en el e	31,82
\		rviço 08.005.000.004 - TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA F	The second secon	neerings traves	Unidade r	try to the same of
ipo	Control of the last of the las	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
/IC	5223	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,000000	10,8843	10,8843
			196		Total	10.88
			Total orçado	2,0000	200	21,77
496	Sei	viço 08.005.000.005 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALV. DE 3" X 1"	ANIZADO, COM	ROSCA BSP,	Unidade u	n
ipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Prego unitário	Preço total
IC	4747	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	un	1.000000	98,3561	98,3561
4		Control of the Contro			Total	98,36
	11977		Total orçado	2,0000		196,71
	Sei	viço 08.005.000.006 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LA (REF 1509)	TÃO FORJADO,	BITOLA 1"	Unidade u	n
ipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preço total
IC	4653	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	un	1,000000	35,3821	35,3821
				HEREN ENTER	Total	35.38
			Total orçado	2,0000		70,76
	Ser	viço 08.005.000.007 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL	1". AGUA FRIA	PREDIAL	Unidade u	n
po	Código		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco total
IC	1254	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1". AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	6,2985	6,2985
			The second second		Total	6.30
25.			Total orçado	2.0000		12,60
Célu		utiva 09 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS tapa 09.001 - I.OCAÇÃO				
		viço 09.001.000.001 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA			Unidade m	
ipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
0	1541	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	h	0,005000	10,9100	0,0546
Ю	4972	TOPOGRAFO	h	0,005000	35,4291	0,1771
			OF 175		Total	0,23
	C. Marine		Total orçado	7.903,2900	Constitution of the second	1.831,19
	E	tapa 09.002 - MOVIMENTO DE TERRA				
		viço 09.002.000.001 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAL. 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA O COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇA POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EI LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF	COMPOSIÇÃO P MBA DA RETRO M SOLO DE 1A O	OR TRECHO) D: 0,26 M3 /	Unidade m	3
lpo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preço total
Po :	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	chp	0,035500	86.3250	3,0645
		CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO		2,22000	55,5250	5,00,10

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

DIURNO. AF_06/2014

CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP

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

ON ON







RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM 5326 0,042900 34,3605 1,4740 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 SE 6769 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,078400 13,1773 1,0332 5,58 Totai Total orçado 2.845,1800 15.852,50

Serviço 09.002.000.002 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA

Tipo	Codigo	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
				on the second	Total	13,51
			Total orçado	2.845,1800	3 Sec. 1	38.425,29

	Service of the second section of the second	itapa 09.003 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, rviço 09.003.000.001 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALA! BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIM	PBA PARA REI DO EM LOCAL	DE DE ÁGUA, COM NÍVEL	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	0,009600	16,6725	0,1601
SE	6707	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030500	14,1644	0,4320
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.030500	13,1773	0,4020
			100		Total	0.99
0.00	Control of	其但是, <u>在1861年的,但是</u> 1861年,1961年,	Total orcado	10,0000		9,94

Servico 09.003.000.002 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, Unidade DN 75 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	Preco 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
Stories 1					Total	0.79
			Total oreado	856.0000		671,02

+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



Unidade m3







	Ser	rviço 09.003.000.003 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALAC BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECII	O EM LOCAL C	OM NÍVEL	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
		The state of the s	A Man - Son		Total	0,55
198			Total orçado	7.037,2900	F 1955 3-1 1 1	3.891,62
,	Ser	rviço 09.003.000.004 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARG. PVC DN 50MM ATÉ 15 KM	A DE TUBOS E	PEÇAS EM	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
	Ser	rviço 09.003.000.005 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA PVC DN 75mm ATÉ 15km	A DE TUBOS E	PEÇAS EM	Unidade m	
Tipo	Ser Codigo		A DE TUBOS E Unidade	PEÇAS EM Quantidade		Preço total

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preço total
МО	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
		And was a second to the control of t	Total orçado	856.0000		267.84

	18 0.81	PVC DN 100mm ATÉ 15km				
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
	1448		Market I		Total	0,50
			Total orçado	10,0000		5,01

	Se	viço 09.004.000.001 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONC MPA	RETO SIMPLES	FCK = 10	Unidade m	3
Tipo	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco 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	1,3000		698.48

	Serviço 09.005.000.001 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM					í.
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco 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
			1.6	36	Total	414,98
145 4			Total orçado	8,0000		3.319.91

Célula Construtiva 10 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS Etapa 10.001 - FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO

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







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



	38)	vico 10.001.000.001 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN AGUA (NBR 5647)	TOO MIN, PARA	TALLE DE	Unidade	
The Parket	Código		Unidade	According to the Contract of t	Preço unitário	Preço tota
MC	2327	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	:m	1,000000	35,6362	35,6362
	i in	emand of the countries of the second of the	Total orçado	10,0000	Total	35,64 356.36
West.			1 Otal Orçado	10,0000		930,40
	Sei	viço 10.001.000.002 - TUBO PVC PBA JEI. CLASSE 12, DN ÁGUA (NBR 5647)	75 MM, PARA	REDE DE	Unidade	n
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	The second secon	Preço total
MC	2326	TUBO PVC PBA JEI. CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	1,000000	18,0004 Total	18,0004 18,0 0
erazia kwana			Total orçado	856,0000	Jolai	15.408,34
1.00		TURN DIVINING THE DAY OF THE PARTY OF THE PA	D 5047		vindrantangari- ing makage	
Tino	The same of the same of	vico 10.001.000.003 - TUBO PVC PBA JEI CL-12, DN 50 (NE Descrição	Unidade	Quantidado	Unidade Preco unitário	n Preco total
Tipo MC	Código 14960	TUBO PVC PBA JEI CL-12, DN 50 MM (NBR 5647)	m	1,000000	8,7626	8,7626
	WAR TO BE				Total	8.76
			Total orcado	7.037,2900		61.664.96
		tapa 10.002 - FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS E	SPECIAIS			
		viço 10.002.000.001 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, REDE AGUA (NBR 10351)		110 MM, PARA	Unidade	ın
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco total
MC	1206	CURVA PVC PBA, JE. PB, 90 GRAUS. DN 100 / DE 110 MM. PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	142.8765	142,8765
	17.		Total orcado	1.0000	Total	142,88 142,88
			Total Oligano		Sharada Sanaa	
	Sei	viço 10.002.000.002 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, REDE AGUA (NBR 10351)	The world war and the court of	on the same and the same	Unidade	
Tipo	AND THE PERSON NAMED IN	Descrição	Unidade	and the second section of	Rrego unitário	Preço total
MC	1204	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1.000000	64,1895	64,1895
			Total orçado	1,0000	Total	64,19 64,19
	Ser	viço 10.002.000.003 - CURVA PVC PBA. JE, PB, 90 GRAUS, REDE AGUA (NBR 10351)	DN 75 / DE 8	5 MM, PARA	Unidade (n
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
	43+4		Total orçado	3,0000	Total	76,95 230,86
	.	viço 10.002.000.004 - REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X	E0 / DE 95 V	SO MM DADA	Unidade	in.
	Sei	REDE DE AGUA	. 30 / DE 03 X	OD MINI. FARA	Gillidade (
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco 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 orçado	2,0000	Total	53.26 106.52
101137	Ser	viço 10.002.000.005 - REDUCAO PVC P8A, JE, PB, DN 100	X 75 / DE 110	X 85 MM, PARA	Unidade (ın
		REDE DE AGUA	la			
Tipo MC	Código 14841	Pescrição REDUCAO PVC P8A, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade un	Quantidade 1,000000	Preco unitário 29,6582	29,6582
			1980888		Total	29,66
			Total orçado	1.0000	Section 1	29.66
	Ser	viço 10.002.000.006 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS,	DN 50 / DE 6	MM, PARA	Unidade i	in
		REDE AGUA (NBR 10351)	F			
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco 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
1.37	1 2 1 2 2 2 2 2			Times (Tofal	26,01
			Total orçado	16,0000		416,19
980034075		40 000 000 007 CHEVA BYO BRA IF DR 00 CRAILS	DN 50 / DE 60	MANA DADA	Unidade	
	3ei	rviço 10.002.000.007 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS REDE AGUA (NBR 10351)	, DN 307 DE 60	WIW, FARA	uilluade	uii
Гіро	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preco tota
ΛС	1213	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	32,5975	32,597
					Total	32,60
			Total orcado	5,0000		162.9
r) : 1	Sei	rviço 10.002.000.008 - TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	E, DN 75 X 50 /	DE 85 X 60	Unidade	un
Гіро	Código	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
ЛC	405	TE DE REDUCAO. PVC PBA, BBB. JE. DN 75 X 50 / DE 85	The second secon	1,000000	39,3159	39,315
		X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				
1647	1000				Total	39,3
g jie k	25° L		Total orçado	4,0000		157,26
	Sei	rviço 10.002.000.009 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 5 AGUA (NBR 10351)	0 / DE 60 MM, F	PARA REDE	Unidade	un
Fipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
ЛС	4784	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	21,9011	21,901
					Total	21,90
			Total orçado	11,0000	1.	240,9
	Sei	rviço 10.002.000.010 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	I, PARA REDE	DE AGUA	Unidade	un
Tipo	Código		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco tota
ЛС	674	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	7,1604	7,160
				5.	Total	7,16
			Total orcado	19,0000	an stable of	136.0
	Sei	rviço 10.002.000.011 - CURVA PVC PBA. JE. PB, 22 GRAUS REDE AGUA (NBR 10351)	. DN 50 / DE 60	MM, PARA	Unidade (un
Tipo	Código		Unidade	Quantidade	Preco unitário	Preço tota
/IC	1209	CURVA PVC PBA, JE. PB. 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM. PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	25,5697	25,569
0.00					Total	25,57
	- La retirati		Total orçado	14,0000		357,98
	Ser	rviço 10.002.000.012 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS REDE AGUA (NBR 10351)	, DN 75 / DE 85	MM, PARA	Unidade (un
ipo	Cádigo		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco tota
/IC	1202	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	47,4377	47,437
			100000000000000000000000000000000000000		Total	47,44
			Total orçado	2,0000		94,88
	Qn.	viço 10.002.000.013 - JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 5	0		Unidade (II)
ipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Prece unitário	Preco tota
1C	12834	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	un	1,000000	34,7191	34,719
					Total	34,7
			Total orçado	8,0000		277,7
67	0.0	viço 10.002.000.014 - CRUZETA PBA COM BOLSA DN 50			Unidade t	ın
ipo	T - Charles Commences	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
טעו	12770	CRUZETA PBA COM BOLSA DN 50	un	1,000000	16,7629	16,7629
AC.		C. COLL IV. COURT DOLOIT DIT VO		.,		
ИC	12/10				Total	16,76

Serviço 10.002.000.015 - CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50

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

Unidade un







COMISSÃO DE HOITAGÃO COMISSÃO DE HOITAGÃO

Tipo MC	Codigo 14848	Descrição CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	Unidade un	Quantidade 1,000000	Preco unitário 23.5365	Preco total 23,5365
					Total	23,54
			Total orçado	1,0000	3408/4	23,54
	Se	rviço 10.002.000.016 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CON PARA REDE AGUA	NEXAO PVC PB	A, DN 100 MM,	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	Total	7,18 7,18
	Santanes Control				FALSE	
		rvigo 10.002.000.017 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CON PARA REDE AGUA			Unidade	11-61970
Tipo MC	Código 1872	The state of the s	Unidade	Quantidade	THE COMMENT OF THE PARTY OF THE	Preço total
VIC	1072	ANEL BORRACHA. PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA. DN 75 MM, PARA REDE AGUA	un	1,000000	9,1826	9,1826
			Contract of	TANKS IN LESS	Total	9,18
	* B		Total orçado	11,0000		101,01
	Se	rviço 10.002.000.018 - ANEL, BORRACHA, PARA TUBO/COI PARA REDE AGUA	NEXÃO PVC PB	BA, DN 50 MM,	Unidade	un
Tipo MC	Código 1841	Descrição ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	Unidade un	Quantidade 1,000000	Preco unitário 2.7735	Preço total 2,7735
			100		Total	2,77
	9617.20	And the second of the second o	Total orgado	76,0000		210,79
	E	tapa 10.003 - FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIX	A DE VENTOS	A REGISTRO D	E DESCARGA E I	MANOBRA
		rviço 10.003.000.001 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 AGUA (NBR 10351)			Unidade	
Fipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
ИC	4784	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS. DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	un	1,000000	21,9011	21,9011
7/77 () () 	3129		Total orcado	1,0000	Joial	21,90 21.90
			rotal Olcado	1,4000	Section 1	11.30
		viço 10.003.000.002 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM I 1509)	ATÃO FORJAL	00 2" (REF	Unidade	un
	and the second second	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12089	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO -	un	1,000000	116,0250 Total	116,0250 116,03
			Total orcado	3,0000	Jolan	348,08
						-
	Sei	vigo 10.003.000.003 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM I 1509)	LATAO FORJAD	OO 3" (REF	Unidade	un
ipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco total
ИĊ	4647	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3 " (REF 1509)	un	1,000000	292,9908	292,9908
			4		Total	292.99
X		A Company of the Comp	Total orcado	1,0000		292,99
RATION IN	Ser	viço 10.003.000.004 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROS	SCA, JE, DN 50	/ DE 60 MM	Unidade	ın
		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
1C	12148	ADAPTADOR. PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	un	1,000000	18,1662	18,1662
	2.546			1100	Total	18,17
San y			Total orçado	16,0000	the second of the	290,66
41 K	Sor	viço 10.003.000.005 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROS	SCA JE DN 75	/ DE 85 ML4	Unidade (ın
lpo	Código		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	4436		un	1,000000	40,7635	40,7635
			(A) (C) (A)	7.8869	Total	40.76
			Total orcado	2.0000	100	81,53

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









	Sei	10.003.000.006 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	VOLANTE, VS,	ROSCAVEL,	Unidade ui	ר
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco tota
MC	460	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	un	1,000000		53,6920
77-117	(7)			Name of the Contract of the Co	Total	53.69
			Total orçado	5,0000		268,46
747877	Ca.	viço 10.003.000.007 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1			Unidade ur	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Opentidado	Preço unitário	Preço tota
MC	14789	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	un	1,000000	878,8065	878,8065
		PERTOGRAMME EEG OF REGENANT	un	1,00000	Total	878.81
	i de Salan		Total orçado	1,0000		878,81
		tapa 11.001 - LIGAÇÃO PREDIAL viço 11.001.000.001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO INSTALACAO		CIMENTO E	Unidade ur	1
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço tota
MC	1835	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,075000	4,4460	0,3334
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
	AKS Market Sant				Total	58.13
	0.00		Total orçado	220,0000		12.789,92
786	Ser	viço 11.001.000.002 - CADASTRO DE LIGAÇÃO			Unidade un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preco total
MO	4972	TOPOGRAFO	h	0,004000	35,4291	0,1417
MO	14869	AJUDANTE	h	0.008000	17,9318	0,1435
МО	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
	A STATE OF THE REAL PROPERTY.	The Carte Control of the Control of	V AND RESIDENCE TO THE PROPERTY OF THE PARTY	AND RESERVED.	man a state of the	STATE OF THE STATE

			Total orçado	220,0000		514,82
	Sei	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CO AF_07/2016			Unidade m	3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preçe 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,	chi	0,750000	0,2937	0,2203

CHI DIURNO. AF_10/2014

CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

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

Total



2,34





FIRST 53

248.36

Total

	Unidade un	Serviço 11.001.000.004 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2?), 3.0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016				
Preço to	Preço unitário	Quantidade	Unidade	Descrição	po	
89,29	89,2905	1,000000	un	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	С	
0,18	11,7325	0,015900	un	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	C	
6,14	13,5124	0,45 4 600	h	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E	
7,75	17,0634	0,454600	h	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E :	
103.	Total					
22.742.		220.0000	Total orcado			

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	Prego unitário	Preco 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 APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,180000	31,6071	5,6893
8°1, 5°	3500				Total	23,76
di all dis	229,002	学 的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	Total orçado	1.804,0000		42.851,68

	Serviço 11.003.000.001 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				Unidade	un
Tipo	Codigo	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
W., I					Total	379,50
11 3.5			Total orçado	1,0000		379,50

	E	tapa 12.001 - FORNECIMENTO DE MATERIAL				
	Ser	VIÇO 12.001.000.001 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM TUBO EM PEAO, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREI		, ,	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	3,9228	3,9228
	1000				Total	3,92
			Total argada	220.0000		962.05

0

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



