



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**COMP01**

**BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM**

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50	18,63	9,32
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,50	23,17	11,59
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,50	23,17	11,59
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	23,83	23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>56,33</b>
<b>MATERIAIS</b>						
1332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	35,80	9,53	341,14
4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UND	10,00	5,63	56,30
I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,06	1831,73	101,99
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>499,43</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,02	420,7	8,41

93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,02	80,93	1,62
100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	0,66	47,64	31,44
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	3,46	30,44	105,32
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,02	149,18	2,98
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>149,77</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>705,53</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>705,53</b>

<b>COMP02</b>						
<b>LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM</b>						

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,46	10,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>10,23</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03	24,42	0,83
I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,46	76,19	35,05
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,24	0,76	10,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>46,70</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C4135	SEINFRA	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,05	39,43	1,87
C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,24	47,32	11,36
C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,27	25,02	31,88
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>45,11</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>102,04</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>102,04</b>
--------------------	---------------

<b>COMP03</b>
<b>PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM TELHA DE ALUMÍNIO C/ POLIURETANO</b>

UNID.: M2

<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,81	21,81
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,83	26,8300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>48,64</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,01	656,39	7,8800
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,01	50,22	0,60
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,01	149,18	1,79
C2425	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	1,00	127,49	127,4900
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	1,29	20,29	26,1700
7796	ORSE	MADEIRAMENTO EM MADEIRA MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, SERRADA 2,5CM X 10CM	M	10,65	19,57	208,4200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>372,35</b>
<b>MATERIAIS</b>						
41955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,2670	61,05	16,30
35275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,65	111,72	72,6200
20211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,44	35,39	15,5700
4316	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	M	0,20	1,97	0,3900
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>104,88</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>525,87</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>525,87</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>525,87</b>

**COMP04****JARDINEIRA CIRCULAR DE CONCRETO D=0,60M E ALTURA=0,60CM E ESPESSURA DE 03 CM**

UNID.: UND

<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,46	10,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>10,23</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,034	24,42	0,83
I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,460	76,19	35,05
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,240	0,76	10,82
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,400	15,49	6,20
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>52,90</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C4135	SEINFRA	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,04	39,43	1,67
C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,41	47,32	66,86
C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,13	25,02	28,28
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>96,81</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>159,94</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>159,94</b>

**COMP05****PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA**

UNID.: UND

<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,46	10,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>10,23</b>
<b>SERVIÇOS</b>						

I8424	SEINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UND	1,000	603,00	603,00
C0162	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M2	0,12	942,84	113,14
C1936	SEINFRA	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	0,25	223,02	55,76
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>771,90</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>782,13</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>782,13</b>

<b>COMP06</b>						
<b>POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M, INCL. CHUMBADORES</b>						

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	18,63	27,95
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8	23,17	18,54
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	0,8	23,83	19,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,46	20,46
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>86,01</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO 80MM (3")	M	2,00	118,61	237,22
I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2")	M	2,00	88,14	176,28
I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MM (2")	M	1,00	71,02	71,02
42243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	439,86	439,86
I7418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	1,00	167,80	167,80
I7395	SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	6,00	6,50	39,00
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1.131,18</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000	140,3	140,30
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,027	50,22	1,36
C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,027	386,38	10,43

C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,027	149,18	4,03
100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	1,005	48,49	48,72
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>204,84</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>1.422,03</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.422,03</b>

<b>COMP 07</b>						
<b>MESA DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM</b>						

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50	18,63	9,32
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,50	23,17	11,59
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,50	23,17	11,59
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	23,83	23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>56,33</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I7480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	16,76	6,66	111,64
4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UND	16,00	5,63	90,08
I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02	1831,73	34,36
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>236,08</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,02	447,18	8,94
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,02	50,22	1,00
C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,66	41,17	27,17
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,46	22,34	77,30
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,02	149,18	2,98
C4411	SEINFRA	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	0,15	129,14	19,37

<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>136,76</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>429,17</b>
<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>429,17</b>

<b>COMP 08</b>
<b>BANQUETAS DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM</b>

UNID.: UND

<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50	18,63	9,32
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,50	23,17	11,59
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,50	23,17	11,59
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	23,83	23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>56,33</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I7480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	8,38	6,66	55,82
4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UND	8,00	5,63	45,04
I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,01	1831,73	17,18
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>118,04</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,02	447,18	8,94
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,02	50,22	1,00
C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,66	41,17	27,17
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,46	22,34	77,30
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,02	149,18	2,98
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>117,39</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>291,76</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>291,76</b>