

**ANEXO II****PROPOSTA DE PREÇOS****A****COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1

A empresa **FHS CONSTRUTORA LTDA**, inscrita com o CNPJ nº 27.843.749/0001-57, sediada na Rua São Leopoldo nº 631, Bairro Ancurí, Fortaleza – Ceara, CEP: 60874-170, por intermédio de seu representante legal o Sr. Francisco Holanda Sampaio, portador da Carteira de Identidade nº 94002549849-SSP-CE, e do CPF nº 759.883.213-72, declara sob as penas da lei, que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1, que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal ( inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação. Objeto: a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 2010/2022 – ( LOTE 01 ) R\$ 308.669,00, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 – ( LOTE 02 ) R\$ 112.411,08, REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 – ( LOTE 03 ) R\$ 225.976,79, REFORMA DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 – ( LOTE 04 ) R\$ 490.637,03, NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE**, conforme o Projeto Básico, pelo preço global de **R\$ 1.137.693,90** ( Um Milhão e Cento e Trinta e Sete Mil e Seiscentos e Noventa e Três Reais e Noventa Centavos).

**Dados da Empresa:**

- a) Razão Social: FHS Construtora Ltda
- b) CNPJ: 27.843.749/0001-57
- c) Endereço: Rua São Leopoldo nº 631, Bairro Ancurí, Fortaleza – Ceara, CEP: 60874-170
- d) Telefone: (85) 3275-6589 – 9 9949-4588
- e) E-mail: [licitacao@henatelengharia.com](mailto:licitacao@henatelengharia.com)
- f) Prazo de Execução: 90 ( Noventa ) dias, contados da data do início da prestação de serviços.
- g) Prazo de Vigência do contrato será de 150 ( Cento e Cinquenta ) dias, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes e, em conformidade com o Art. 57 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores
- g) Validade da Proposta: 60 ( Sessenta ) dias.

Fortaleza-CE, 02 de janeiro de 2024.

  
**FHS CONSTRUTORA LTDA**

Francisco Holanda Sampaio

RG nº 94002549849-SSP-CE

CPF nº 759.883.213-72

Diretor

## DECLARAÇÃO NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

REF: CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1

Declaramos, para efeito de participação na **CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1**, que a empresa **FHS Construtora Ltda**, inscrita no CNPJ sob nº 27.843.749/0001-57, com sede na Rua São Leopoldo nº 631, Bairro Ancurí, Fortaleza – Ceara, CEP: 60874-170, por intermédio de seu representante legal o Sr. Francisco Holanda Sampaio, portador da Carteira de Identidade nº 94002549849-SSP-CE, e do CPF nº 759.883.213-72, **DECLARA** que fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, Equipamentos e Mão de Obra;
- Carga, Transporte, Descarga e Montagem;
- Encargos Sociais, Trabalhistas, Previdenciários e Outros;
- Tributos, Taxas e Tarifas, Emolumentos, Licenças, Alvarás, Multas e / ou qualquer Infrações;

Fortaleza/CE, 02 de janeiro de 2024.



**FHS CONSTRUTORA LTDA**  
Francisco Holanda Sampaio  
RG 94002549849-SSP-CE  
CPF 759.883.213-72  
Diretor



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 210/2022 - (LOTE 1).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

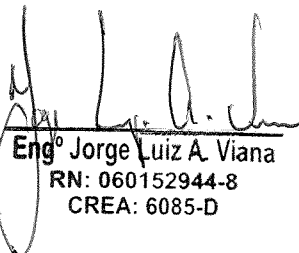
FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA**

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL C/BDI (NÃO DESONERADO)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,83%	R\$ 14.919,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	12,80%	R\$ 39.511,88
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,64%	R\$ 14.325,53
4.0	PAVIMENTAÇÃO	40,70%	R\$ 125.623,47
5.0	PAREDES E FECHAMENTOS	8,13%	R\$ 25.105,04
6.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	2,30%	R\$ 7.114,63
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,40%	R\$ 25.915,07
8.0	PAISAGISMO	3,08%	R\$ 9.520,66
9.0	URBANIZAÇÃO	3,11%	R\$ 9.594,42
10.0	CARAMANCHÃO	9,59%	R\$ 29.616,28
11.0	PLAYGROUND - EQUIPAMENTOS	1,36%	R\$ 4.200,86
12.0	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1,04%	R\$ 3.222,16
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 308.669,00</b>

IMPORTA O PRESENTE RESUMO VALOR GLOBAL DE R\$ 308.669,00 ( TREZENTOS E OITO MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS)  
FORTALEZA, CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

  
Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
Engº Jorge Luiz A. Viana  
RN: 060152944-8  
CREA: 6085-D

C

R

03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 210/2022 - (LOTE 1).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>14.919,00</b>
1.1	C	CXXXX	SEINFRA					
			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	124,23	149,19	14.919,00
							<b>Subtotal 1.0:</b>	<b>14.919,00</b>
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES</b>					<b>39.511,88</b>
2.1	C	C1937	SEINFRA					
			PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	160,28	192,48	2.309,76
2.2	C	101203	SINAPI					
			CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA. DIÂMETRO 11 CM. ESPAÇAMENTO DE 2.5 M. ALTURA LIVRE DE 1.7 M. CRAVADOS 0.5 M. COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	202,53	33,18	39,85	8.070,82
2.3	C	C2873	SEINFRA					
			LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	2.065,49	0,25	0,30	619,65
2.4	C	C3373	SEINFRA					
			RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	193,48	9,83	11,80	2.283,06
2.5	C	C2940	SEINFRA					
			RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	212,83	10,42	12,51	2.662,50
2.6	C	C2204	SEINFRA					
			RETIRADA DE ARVORES	UN	1,00	416,71	500,43	500,43
2.7	C	C2716	SEINFRA					
			DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	M2	527,47	17,36	20,85	10.997,75
2.8	C	C1049	SEINFRA					
			DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,91	255,64	307,00	5.805,37
2.9	C	98529	SINAPI					
			CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF_05/2018	UN	5,00	54,81	65,82	329,10
2.10	C	C1070	SEINFRA					
			DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	31,59	9,83	11,80	372,76
2.11	C	C0702	SEINFRA					
			CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	61,86	26,03	31,26	1.933,74
2.12	C	C2533	SEINFRA					
			TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	61,86	28,04	33,67	2.082,83
2.13	C	98526	SINAPI					
			REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF_05/2018	UN	6,00	67,30	80,82	484,92
2.14	C	CP003	SEINFRA					
			REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV - 01	UN	3,00	217,46	261,15	783,45
2.15	C	C1078	SEINFRA					
			DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	19,35	11,87	14,25	275,74
							<b>Subtotal 2.0:</b>	<b>39.511,88</b>
<b>3.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>14.325,53</b>
3.1	C	C1256	SEINFRA					
			ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	10,02	50,87	61,09	612,12
3.2	C	C0328	SEINFRA					
			ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	53,44	91,33	109,68	5.861,30
3.3	C	C0707	SEINFRA					
			CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	131,46	21,70	26,06	3.425,85
3.4	C	C2533	SEINFRA					
			TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	131,46	28,04	33,67	4.426,26
							<b>Subtotal 3.0:</b>	<b>14.325,53</b>
<b>4.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>125.623,47</b>
4.1	C	C4819	SEINFRA					
			PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	1.090,42	48,41	58,14	63.397,02
4.2	C	C2864	SEINFRA					
			LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	60,72	98,59	118,40	7.189,25
4.3	C	C4624	SEINFRA					
			PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	86,81	127,29	152,86	13.269,78
4.4	C	94995	SINAPI					
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	84,44	74,95	90,01	7.600,44
4.5	C	C2179	SEINFRA					
			REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	57,72	24,59	29,53	1.704,47
4.6	C	C3251	SEINFRA					
			CONFECÇAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	174,28	40,22	48,30	8.417,72
4.7	C	C3449	SEINFRA					
			MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	243,11	24,55	29,48	7.166,88
4.8	C	C4833	SEINFRA					
			PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSDA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUCAO)	M2	57,72	243,49	292,41	16.877,91
							<b>Subtotal 4.0:</b>	<b>125.623,47</b>
<b>5.0</b>			<b>PAREDES E FECHAMENTOS</b>					<b>25.105,04</b>
5.1	C	C0776	SEINFRA					
			CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	31,59	6,82	8,19	258,72
5.2	C	C3408	SEINFRA					
			REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	31,59	38,15	45,81	1.447,14

5.3	C	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,42	229,20	229,20	21.585,11
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACAS FLS Nº: 3777 COMISSÃO DE LICITAÇÃO									
5.4	C	4948	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,00	524,54	604,69	1.814,07
								<b>Subtotal 5.0:</b>	<b>25.105,04</b>
<b>6.0 REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>									
6.1	C	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	33,45	15,16	18,21	609,12
6.2	C	C1616	SEINFRA	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	33,45	25,64	30,79	1.029,93
6.3	C	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	171,25	23,70	28,46	4.873,78
6.4	C	C4913	SEINFRA	REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)	M2	1,85	6,95	8,35	15,45
6.5	C	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	1,85	16,57	19,90	36,82
6.6	C	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,85	22,65	27,20	50,32
6.7	C	C0588	SEINFRA	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	83,48	4,98	5,98	499,21
								<b>Subtotal 6.0:</b>	<b>7.114,63</b>
<b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
7.1	C	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	6,00	854,85	1.026,59	6.159,54
7.2	C	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXOES	M	45,00	24,41	29,31	1.318,95
7.3	C	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	74,00	8,84	10,62	785,88
7.4	C	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	90,00	9,42	11,31	1.017,90
7.5	C	C1029	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W	UN	21,00	71,04	85,31	1.791,51
7.6	C	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00	154,24	185,23	555,69
7.7	C	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	21,00	131,49	157,91	3.316,11
7.8	C	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	287,92	345,76	1.037,28
7.9	C	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	373,15	448,12	9.410,52
7.10	C	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,40	46,01	55,25	22,10
7.11	C	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	M3	9,00	46,22	55,51	499,59
								<b>Subtotal 7.0:</b>	<b>25.915,07</b>
<b>8.0 PAISAGISMO</b>									
8.1	C	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	UN	60,00	41,54	49,89	2.993,40
8.2	C	C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUICAO DE TERRA P/PLANTACAO	M3	18,83	153,44	184,27	3.469,80
8.3	C	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	125,52	18,87	22,66	2.844,28
8.4	C	C3061	SEINFRA	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	2,00	88,76	106,59	213,18
								<b>Subtotal 8.0:</b>	<b>9.520,66</b>
<b>9.0 URBANIZAÇÃO</b>									
9.1	C	CP001	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	11,00	594,67	714,14	7.855,54
9.2	C	CP002	PRÓPRIA	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	6,00	101,72	122,16	732,96
9.3	C	CP004	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	837,64	1.005,92	1.005,92
								<b>Subtotal 9.0:</b>	<b>9.594,42</b>
<b>10.0 CARAMANCHÃO</b>									
10.1	C	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	7,00	46,01	55,25	386,75
10.2	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	446,74	536,49	3.755,43
10.3	C	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	M	293,63	64,17	77,06	22.627,13
10.4	C	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	136,48	17,37	20,86	2.846,97
								<b>Subtotal 10.0:</b>	<b>29.616,28</b>
<b>11.0 PLAYGROUND - EQUIPAMENTOS</b>									
11.1	C	C3647	SEINFRA	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	953,20	1.144,70	1.144,70
11.2	C	C3645	SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	699,75	840,33	840,33
11.3	C	C0926	SEINFRA	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	989,66	1.188,48	1.188,48
11.4	C	C3646	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	855,48	1.027,35	1.027,35
								<b>Subtotal 11.0:</b>	<b>4.200,86</b>
<b>12.0 LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>									
12.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.065,49	1,30	1,56	3.222,16
								<b>Subtotal 12.0:</b>	<b>3.222,16</b>
								<b>Total Geral:</b>	<b>308.669,00</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 308.669,00 ( TREZENTOS E OITO MIL E SEISCENTOS E SEXTENTA E NOVE REAIS)  
 FORTALEZA, CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Procurador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 210/2022 - (LOTE 1).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		%	19/12/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,1200000	19.999,74	2.399,97
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,2500000	6.963,71	1.740,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4.140,90
		Custo Direto Total				4.140,90
		PARA 3 MESES				12.422,70
		FRAÇÃO 100%				124,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				124,23
		Preço Unitário Adotado				124,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,7140000	20,26	34,73
		Sub-Total de Mão de Obra				34,73
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,45	34,12
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	27,31	27,31
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	13,79	62,06
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,70	2,06
		Sub-Total de Material				125,55
		Custo Direto Total				160,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				160,28
		Preço Unitário Adotado				160,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA. DIÂMETRO 11 CM. ESPAÇAMENTO DE 2.5 M. ALTURA LIVRE</b>		M	30/09/2023		
2	0200346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45.7 KG. 700 KGF). ROLO 1000 M	KG	0,2250000	16,63	3,74
2	0205076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,0120000	12,50	0,15
2	0221138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA. D = 8 A 11 CM. H = 2.20 M. EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,8800000	8,18	7,20
		Sub-Total de Material				11,09
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548099	21,81	9,92
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4533530	26,84	12,17
		Total de Serviços Auxiliares				22,09
		Custo Direto Total				33,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				33,18
		Preço Unitário Adotado				33,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)</b>		M2	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0034709	21,10	0,07
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0017140	29,64	0,05
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0017140	35,60	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	69,86	0,07
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	1,01	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,99	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4		RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0428500	26,86	1,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4285000	20,26	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				9,83
		Custo Direto Total				9,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 3779

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5		RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5142000	20,26	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				10,42
		Custo Direto Total				10,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,42
		Preço Unitário Adotado				10,42

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		RETIRADA DE ARVORES	UN	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	20,5680000	20,26	416,71
		Sub-Total de Mão de Obra				416,71
		Custo Direto Total				416,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				416,71
		Preço Unitário Adotado				416,71

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.7		DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8570000	20,26	17,36
		Sub-Total de Mão de Obra				17,36
		Custo Direto Total				17,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,36
		Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1141000	26,86	29,92
	1 0112543	SERVENTE	H	11,1410000	20,26	225,72
		Sub-Total de Mão de Obra				255,64
		Custo Direto Total				255,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				255,64
		Preço Unitário Adotado				255,64

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR	UN	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2950421	20,47	26,51
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2953871	21,85	28,30
		Total de Serviços Auxiliares				54,81
		Custo Direto Total				54,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				54,81
		Preço Unitário Adotado				54,81

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	26/04/2022		

1	0112391	PEDREIRO	H	0,0428500	26,86	1,15
1	0112543	SERVENTE	H	0,4285000	20,26	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				9,83
		Custo Direto Total				9,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3290

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6170400	20,26	12,50
		Sub-Total de Mão de Obra				12,50
3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	56,39	13,53
		Sub-Total de Equipamento				13,53
		Custo Direto Total				26,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,03
		Preço Unitário Adotado				26,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	26/04/2022		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	151,40	28,04
		Sub-Total de Equipamento				28,04
		Custo Direto Total				28,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,04
		Preço Unitário Adotado				28,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0.1	UN	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	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.	CHP	0,1333000	122,73	16,36
A	5679	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.	CHI	0,5446000	49,35	26,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5684481	20,47	11,64
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5684481	21,85	12,42
		Total de Serviços Auxiliares				67,30
		Custo Direto Total				67,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				67,30
		Preço Unitário Adotado				67,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.14		REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV - 01	UN	19/12/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	3,4280000	20,26	69,45
		Sub-Total de Mão de Obra				69,45
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	148,01	148,01
		Sub-Total de Equipamento				148,01
		Custo Direto Total				217,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				217,46
		Preço Unitário Adotado				217,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15		DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,3428000	21,10	7,23
		Sub-Total de Mão de Obra				7,23
2	0211251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000000	23,19	4,64
		Sub-Total de Material				4,64



		Custo Direto Total		FLS Nº 3781	11,87
		Taxa de BDI %		6	-
		Total da Composição		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	11,87
		Preço Unitário Adotado			11,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5110100	20,26	50,87
		Sub-Total de Mão de Obra				50,87
		Custo Direto Total				50,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				50,87
		Preço Unitário Adotado				50,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9001071	20,26	18,24
		Sub-Total de Mão de Obra				18,24
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,99	65,99
		Sub-Total de Material				65,99
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	158,45	5,55
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	44,15	1,55
		Sub-Total de Equipamento				7,10
		Custo Direto Total				91,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				91,33
		Preço Unitário Adotado				91,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5142000	20,26	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				10,42
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	56,39	11,28
		Sub-Total de Equipamento				11,28
		Custo Direto Total				21,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,70
		Preço Unitário Adotado				21,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	26/04/2022		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	151,40	28,04
		Sub-Total de Equipamento				28,04
		Custo Direto Total				28,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,04
		Preço Unitário Adotado				28,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA		M2	26/04/2022		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1366915	26,86	3,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1371200	20,26	2,78
		Sub-Total de Mão de Obra				6,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	71,63	4,07
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	66,10	0,43
	2 0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	34,91	35,02
		Sub-Total de Material				39,52
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	29,82	2,26
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	44,15	0,18
		Sub-Total de Equipamento				2,44
		Custo Direto Total				48,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				48,41
		Preço Unitário Adotado				48,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2</b>	<b>LASTRO DE PO DE PEDRA</b>		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1141000	20,26	22,57
		Sub-Total de Mão de Obra				22,57
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	66,10	76,02
		Sub-Total de Material				76,02
		Custo Direto Total				98,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				98,59
		Preço Unitário Adotado				98,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3</b>	<b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN</b>		M2	26/04/2022		
	1 011328	LADRILHISTA	H	1,3712000	26,86	36,83
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0710786	20,26	21,70
		Sub-Total de Mão de Obra				58,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	71,63	1,30
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,82	2,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,61	1,71
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	57,74	63,51
		Sub-Total de Material				68,76
		Custo Direto Total				127,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				127,29
		Preço Unitário Adotado				127,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINAM</b>		M2	30/09/2023		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	6,91	0,01
	2 0204509	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	5,12	1,28
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,52	0,70
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	12,38	0,30
	2 0207156	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	1,0816000	21,33	23,07
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985000	413,93	40,77
		Sub-Total de Material				66,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1114957	26,84	2,99
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749018	27,21	2,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1851120	20,47	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				8,82
		Custo Direto Total				74,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				74,95
		Preço Unitário Adotado				74,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5</b>	<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3CM</b>		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2142500	26,86	5,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4713500	20,26	9,55
		Sub-Total de Mão de Obra				15,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	71,63	2,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,61	6,68
		Sub-Total de Material				9,29
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35	M	26/04/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0855286	26,86	2,30
1	0112543 SERVENTE	H	0,8570000	20,26	17,36
	Sub-Total de Mão de Obra				19,66
3	0310639 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H		21,44	-
3	0310753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	23,10	2,31
	Sub-Total de Equipamento				2,31
	Serviços Auxiliares				
A	C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	384,22	18,25
	Total de Serviços Auxiliares				18,25
	Custo Direto Total				40,22
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				40,22
	Preço Unitário Adotado				40,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1542600	26,86	4,14
1	0112543 SERVENTE	H	0,3085200	20,26	6,25
	Sub-Total de Mão de Obra				10,39
2	0210971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M	M	1,0000000	13,60	13,60
	Sub-Total de Material				13,60
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	557,19	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				0,56
	Custo Direto Total				24,55
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				24,55
	Preço Unitário Adotado				24,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA	M2	26/04/2022		
2	0219143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PA	M2	1,0000000	243,49	243,49
	Sub-Total de Material				243,49
	Custo Direto Total				243,49
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				243,49
	Preço Unitário Adotado				243,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	M2	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0857000	26,86	2,30
1	0112543 SERVENTE	H	0,1281215	20,26	2,60
	Sub-Total de Mão de Obra				4,90
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	71,63	0,44
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,61	1,48
	Sub-Total de Material				1,92
	Custo Direto Total				6,82
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				6,82
	Preço Unitário Adotado				6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5142000	26,86	13,81
1	0112543 SERVENTE	H	0,5137715	20,26	10,41
	Sub-Total de Mão de Obra				24,22
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	557,19	13,93
	Total de Serviços Auxiliares				13,93
	Custo Direto Total				38,15
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				38,15
	Preço Unitário Adotado				38,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Unitário	Preço Total
5.3		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM	M	26/04/2022		
	2 0219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	403,82	161,53
	2 0219047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	81,97	32,79
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	6,02	7,22
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	18,08	27,66
		Sub-Total de Material				229,20
		Custo Direto Total				229,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				229,20
		Preço Unitário Adotado				229,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMEN	M2	20/12/2023		
	2 0204948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	524,54	524,54
		Sub-Total de Material				524,54
		Custo Direto Total				524,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				524,54
		Preço Unitário Adotado				524,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2142500	21,10	4,52
	1 0112395	PINTOR	H	0,2995215	26,86	8,05
		Sub-Total de Mão de Obra				12,57
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,60	0,30
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,27	2,29
		Sub-Total de Material				2,59
		Custo Direto Total				15,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,16
		Preço Unitário Adotado				15,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3428000	21,10	7,23
	1 0112395	PINTOR	H	0,4285000	26,86	11,51
		Sub-Total de Mão de Obra				18,74
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,39	0,87
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,60	0,15
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,95	1,31
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	19,03	4,57
		Sub-Total de Material				6,90
		Custo Direto Total				25,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,64
		Preço Unitário Adotado				25,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	26/04/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4285000	26,86	11,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3428000	20,26	6,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,46
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,95	0,48
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	19,03	4,76
		Sub-Total de Material				5,24
		Custo Direto Total				23,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,70
		Preço Unitário Adotado				23,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4		REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)	M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3428000	20,26	6,95
		Sub-Total de Mão de Obra				6,95
		Custo Direto Total				6,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,95
		Preço Unitário Adotado				6,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2245

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2571000	21,10	5,42
	1 0112395	PINTOR	H	0,2999500	26,86	8,06
		Sub-Total de Mão de Obra				13,48
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,60	0,30
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	6,21	2,79
		Sub-Total de Material				3,09
		Custo Direto Total				16,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,57
		Preço Unitário Adotado				16,57

serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2999500	21,10	6,33
	1 0112395	PINTOR	H	0,3428000	26,86	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				15,54
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,39	0,70
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	27,31	4,37
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	13,87	1,80
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,60	0,24
		Sub-Total de Material				7,11
		Custo Direto Total				22,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,65
		Preço Unitário Adotado				22,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	26/04/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1714000	26,86	4,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,60
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,26	0,38
		Sub-Total de Material				0,38
		Custo Direto Total				4,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,98
		Preço Unitário Adotado				4,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7140000	20,26	34,73
		Sub-Total de Mão de Obra				34,73
	2 0219455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	494,37	494,37
		Sub-Total de Material				494,37
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	148,01	148,01
		Sub-Total de Equipamento				148,01
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700000	446,74	120,62
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,2700000	150,22	40,56
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3600000	46,01	16,56
		Total de Serviços Auxiliares				177,74
		Custo Direto Total				854,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				854,85
		Preço Unitário Adotado				854,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2</b>		<b>DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4285000	21,10	9,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4285000	26,85	11,51
		Sub-Total de Mão de Obra				20,55
	2 0216686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40MM (1 1/4"), C/CONEXO	M	1,1000000	3,51	3,86
		Sub-Total de Material				3,86
		Custo Direto Total				24,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,41
		Preço Unitário Adotado				24,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.3</b>		<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2</b>	<b>M</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0942700	21,10	1,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0942700	26,85	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				4,52
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2	M	1,0000000	4,32	4,32
		Sub-Total de Material				4,32
		Custo Direto Total				8,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,84
		Preço Unitário Adotado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4</b>		<b>CABO EM PVC 1000V 6MM2</b>	<b>M</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1118385	21,10	2,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1114100	26,85	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,99	4,07
		Sub-Total de Material				4,07
		Custo Direto Total				9,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,42
		Preço Unitário Adotado				9,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.5</b>		<b>CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W</b>	<b>UN</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6856000	21,10	14,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6856000	26,85	18,41
		Sub-Total de Mão de Obra				32,88
	2 0210503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	38,16	38,16
		Sub-Total de Material				38,16
		Custo Direto Total				71,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				71,04
		Preço Unitário Adotado				71,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.6</b>		<b>CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM</b>	<b>UN</b>	<b>26/04/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	0,8000000	111,24	88,99
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	0,7800000	11,05	8,62
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	435,96	10,98
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2160000	46,01	9,93
	A C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	0,1200000	125,43	15,05
	A C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	34,45	20,67
		Total de Serviços Auxiliares				154,24
		Custo Direto Total				154,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				154,24
		Preço Unitário Adotado				154,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.7	<b>BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO DE 1.50 M. PARA</b>						
	2	0201022	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	UN	30/09/2023		
				M	3,0000000	2,29	6,87
	2	0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	35,15	35,15
			Sub-Total de Material				42,02
			Serviços Auxiliares				
	A	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,2388000	254,29	60,72
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5767610	22,32	12,87
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5767610	27,53	15,88
			Total de Serviços Auxiliares				89,47
		Custo Direto Total				131,49	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				131,49	
		Preço Unitário Adotado				131,49	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M</b>						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	26/04/2022		
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9995000	21,10	63,29
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,2855000	26,85	34,52
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	20,32	60,96
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	56,45	56,45
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,43	2,43
2	0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,0000000	70,27	70,27
		Sub-Total de Material				190,11
		Custo Direto Total				287,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				287,92
		Preço Unitário Adotado				287,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.9	<b>LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A</b>						
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	30/09/2023		
				UN	0,0140000	3,21	0,04
	2	0242246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA. DE 68 W ATE 97 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	302,22	302,22
			Sub-Total de Material				302,26
			Serviços Auxiliares				
	A	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,2388000	254,29	60,72
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040517	22,32	4,55
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040517	27,53	5,62
			Total de Serviços Auxiliares				70,89
		Custo Direto Total				373,15	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				373,15	
		Preço Unitário Adotado				373,15	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.10	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M</b>						
	1	0112543	SERVENTE	M3	26/04/2022		
			Sub-Total de Mão de Obra	H	2,2710500	20,26	46,01
			Custo Direto Total				46,01
			Taxa de BDI %				46,01
			Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				46,01	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11		REATERRO APILOADO	M3		26/04/2022	
	1	0112543 SERVENTE	H	2,1425000	20,26	43,41
	1	0116815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0857000	32,75	2,81
		Sub-Total de Mão de Obra				46,22
		Custo Direto Total				46,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				46,22
		Preço Unitário Adotado				46,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	UN		26/04/2022	
	1	0111277 JARDINEIRO	H	0,1453472	23,03	3,35
		Sub-Total de Mão de Obra				3,35
	2	0210105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000000	38,19	38,19
		Sub-Total de Material				38,19
		Custo Direto Total				41,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				41,54
		Preço Unitário Adotado				41,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		PREPARO E SUBSTITUICAO DE TERRA P/PLANTACAO	M3		26/04/2022	
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4539005	20,26	29,46
		Sub-Total de Mão de Obra				29,46
	2	0210030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,0000000	3,81	3,81
	2	0210031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,1000000	146,32	14,63
	2	0210444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,0000000	0,11	0,11
	2	0212077 TERRA VEGETAL	M3	0,9000000	117,14	105,43
		Sub-Total de Material				123,98
		Custo Direto Total				153,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				153,44
		Preço Unitário Adotado				153,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2		26/04/2022	
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,1782560	21,10	3,76
		Sub-Total de Mão de Obra				3,76
	2	0211225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	7,02	6,32
	2	0212077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	117,14	8,79
		Sub-Total de Material				15,11
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN		26/04/2022	
	2	0210142 ARVORE DE 1,50 A 2,00M C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	88,76	88,76
		Sub-Total de Material				88,76
		Custo Direto Total				88,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				88,76
		Preço Unitário Adotado				88,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN		19/12/2023	
	1	0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,4285000	21,10	9,04
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4285000	26,86	11,51
	1	0111858 SERRALHEIRO	H	0,4285000	26,86	11,51
	1	0111879 SOLDADOR	H	0,8570000	27,70	23,74
		Sub-Total de Mão de Obra				55,80



2	0204331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	10,0000000	4,82	48,20
2	0212407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0556800	2.002,74	111,51
2	0217480	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,	KG	35,7960000	7,28	260,59
		Sub-Total de Material				420,30
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0200000	446,74	8,93
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0200000	50,87	1,02
A	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,6600000	41,29	27,25
A	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,4600000	22,65	78,37
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0200000	150,22	3,00
		Total de Serviços Auxiliares				118,57
		Custo Direto Total				594,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				594,67
		Preço Unitário Adotado				594,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2</b>		<b>LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM</b>	<b>UN</b>	<b>19/12/2023</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,4289285	20,26	8,69
		Sub-Total de Mão de Obra				8,69
2	0210280	BRITA	M3	0,4600000	86,13	39,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400000	0,61	8,69
		Sub-Total de Material				48,31
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0339110	23,65	0,80
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Serviços Auxiliares				
A	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740000	23,70	30,19
A	C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	0,0474950	39,57	1,88
A	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400000	49,38	11,85
		Total de Serviços Auxiliares				43,92
		Custo Direto Total				101,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				101,72
		Preço Unitário Adotado				101,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3</b>		<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>19/12/2023</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,4285000	20,26	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				8,68
2	0218424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,0000000	645,96	645,96
		Sub-Total de Material				645,96
		Serviços Auxiliares				
A	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PO DE MARMORE TRACO 1:3	M3	0,1200000	1.018,21	122,19
A	C1936	PLACAS DE MARMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	0,2500000	243,22	60,81
		Total de Serviços Auxiliares				183,00
		Custo Direto Total				837,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				837,64
		Preço Unitário Adotado				837,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M</b>	<b>M3</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	2,2710500	20,26	46,01
		Sub-Total de Mão de Obra				46,01
		Custo Direto Total				46,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				46,01
		Preço Unitário Adotado				46,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2</b>		<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>M3</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	8,5700000	20,26	173,63
		Sub-Total de Mão de Obra				173,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	71,63	55,73
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	86,13	83,18

2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,61	134,20
		Sub-Total de Material				273,11
		Custo Direto Total				446,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				446,74
		Preço Unitário Adotado				446,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº: 3790  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3</b>		<b>VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"</b>	M	26/04/2022		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6427500	21,10	13,56
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,6427500	26,86	17,26
		Sub-Total de Mão de Obra				30,82
	2	0211731 PREGO 19X33 (3" X 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000000	12,54	3,76
	2	0212367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	1,0000000	29,59	29,59
		Sub-Total de Material				33,35
		Custo Direto Total				64,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				64,17
		Preço Unitário Adotado				64,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/20</b>	M2	30/09/2023		
	2	0205318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271000	17,39	0,47
	2	0210481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA. COM FILTRO SOLAR. BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804000	29,98	5,41
		Sub-Total de Material				5,88
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4040755	28,43	11,49
		Total de Serviços Auxiliares				11,49
		Custo Direto Total				17,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,37
		Preço Unitário Adotado				17,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1</b>		<b>GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO</b>	UN	26/04/2022		
	2	0216720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E P	UN	1,0000000	879,98	879,98
		Sub-Total de Material				879,98
		Serviços Auxiliares				
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	413,89	49,67
	A	C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	150,22	18,03
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	46,01	5,52
		Total de Serviços Auxiliares				73,22
		Custo Direto Total				953,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				953,20
		Preço Unitário Adotado				953,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.2</b>		<b>ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO</b>	UN	26/04/2022		
	2	0216718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PIN	UN	1,0000000	626,53	626,53
		Sub-Total de Material				626,53
		Serviços Auxiliares				
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	413,89	49,67
	A	C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	150,22	18,03
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	46,01	5,52
		Total de Serviços Auxiliares				73,22
		Custo Direto Total				699,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				699,75
		Preço Unitário Adotado				699,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3</b>		<b>CARROSSEL DE RODA</b>	UN	26/04/2022		

2	0210496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000000	989,66	989,66
		Sub-Total de Material				989,66
		Custo Direto Total				989,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				989,66
		Preço Unitário Adotado				989,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

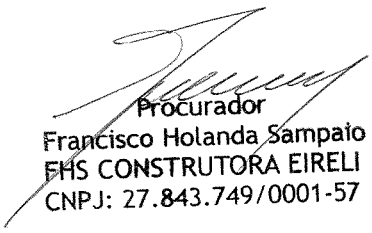
FLS Nº: 3201

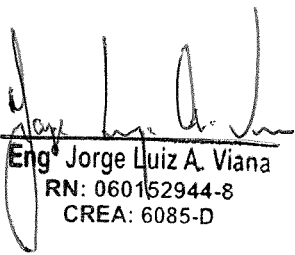
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		<b>GAIOLA LABIRINTO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO</b>	UN	26/04/2022		
	2	0216719 GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPO	UN	1,0000000	709,06	709,06
		Sub-Total de Material				709,06
		Serviços Auxiliares				
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2400000	413,89	99,33
	A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,2400000	150,22	36,05
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2400000	46,01	11,04
		Total de Serviços Auxiliares				146,42
		Custo Direto Total				855,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				855,48
		Preço Unitário Adotado				855,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	M2	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0642750	20,26	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				1,30
		Custo Direto Total				1,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,30
		Preço Unitário Adotado				1,30

FORTALEZA, CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

  
Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
Engº Jorge Luiz A. Viana  
RN: 060152944-8  
CREA: 6085-D

*C*

*d*

*19*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 210/2022 - (LOTE 1).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/09/2023		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	14,41	14,41
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				21,59
		Serviços Auxiliares				
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				21,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,81
		Preço Unitário Adotado				21,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/09/2023		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	14,41	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/09/2023		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				26,60
		Serviços Auxiliares				
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				26,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,84
		Preço Unitário Adotado				26,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/09/2023		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	19,42	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24

		Custo Direto Total			0,24
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			0,24
		Preço Unitário Adotado			0,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 3793

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/09/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	12,99	12,99
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				20,18
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,47
		Preço Unitário Adotado				20,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/09/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	12,99	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88441</b>	<b>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/09/2023		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	1 0144503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	14,41	14,41
		Sub-Total de Mão de Obra				21,77
		Serviços Auxiliares				
	A 95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				21,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,85
		Preço Unitário Adotado				21,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95390</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/09/2023		
	1 0144503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0053400	14,41	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	Insumo/Aux.	Descrição		Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Preço Unitário Adotado				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇ	CHP	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	53786 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.	H	1,0000000	47,26	47,26
	A	5664 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.	H	1,0000000	26,12	26,12
	A	88294 OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8570000	26,77	22,94
	A	88857 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.	H	1,0000000	20,89	20,89
	A	88858 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.	H	1,0000000	5,52	5,52
		Total de Serviços Auxiliares				122,73
		Custo Direto Total				122,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				122,73
		Preço Unitário Adotado				122,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇ	H	30/09/2023		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5300000	5,54	47,26
		Sub-Total de Material				47,26
		Custo Direto Total				47,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				47,26
		Preço Unitário Adotado				47,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇ	H	30/09/2023		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	373.108,51	26,12
		Sub-Total de Equipamento				26,12
		Custo Direto Total				26,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,12
		Preço Unitário Adotado				26,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				
88294		OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2023		
	1	0104234 OPERADOR DE ESCAFADEIRA	H	1,0000000	20,34	20,34
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAFADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAFADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				26,52
		Serviços Auxiliares				
	A	95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAFADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25

		Custo Direto Total				26,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,77
		Preço Unitário Adotado				26,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº: 2795  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC	H			
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0121100	20,34	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇ	H			
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	373.108,51	20,89
		Sub-Total de Equipamento				20,89
		Custo Direto Total				20,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,89
		Preço Unitário Adotado				20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇ	H			
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000148	373.108,51	5,52
		Sub-Total de Equipamento				5,52
		Custo Direto Total				5,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,52
		Preço Unitário Adotado				5,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
79		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇ	CHI			
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8570000	26,77	22,94
	A 88857	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.	H	1,0000000	20,89	20,89
	A 88858	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.	H	1,0000000	5,52	5,52
		Total de Serviços Auxiliares				49,35
		Custo Direto Total				49,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				49,35
		Preço Unitário Adotado				49,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14

	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
			Sub-Total de Mão de Obra				26,78
			Serviços Auxiliares				
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,43	0,43
			Total de Serviços Auxiliares				0,43
			Custo Direto Total				27,21
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				27,21
			Preço Unitário Adotado				27,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2721  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
	1	0104750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	19,42	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,1420000	20,26	104,18
		Sub-Total de Mão de Obra				104,18
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,61	172,02
		Sub-Total de Material				172,02
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H		21,62	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	27,01	27,01
		Sub-Total de Equipamento				27,01
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,67	6,88
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	88,67	74,13
		Total de Serviços Auxiliares				81,01
		Custo Direto Total				384,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				384,22
		Preço Unitário Adotado				384,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0238246	20,26	0,48
		Sub-Total de Mão de Obra				0,48
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H		94,26	-
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	82,99	0,06
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	284,24	3,95
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	241,01	3,18
		Sub-Total de Equipamento				7,19
		Custo Direto Total				7,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,67
		Preço Unitário Adotado				7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1785131	20,26	3,62
		Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	22.781,63	9,11
		Sub-Total de Material				9,11
	3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	75,46	1,19
	3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H		269,32	-
	3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H		30,67	-
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	200,09	5,16
	3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	510,83	21,30



	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	152,90	6,38
			Sub-Total de Equipamento				34,03
			Serviços Auxiliares				
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	38,10	41,91
			Total de Serviços Auxiliares				41,91
			Custo Direto Total				88,67
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				88,67
			Preço Unitário Adotado				88,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3797

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C3235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	26/04/2022			
	1	0110221	BLASTER	H	0,0503916	26,73	1,35
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5040874	20,26	10,21
			Sub-Total de Mão de Obra				11,56
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,15	6,39
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	6,34	0,06
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,21	0,37
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	16,00	0,80
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	624,81	0,31
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,76	7,43
			Sub-Total de Material				15,36
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H		40,68	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H		22,83	-
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	117,95	6,94
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	24,02	4,24
			Sub-Total de Equipamento				11,18
			Custo Direto Total				38,10
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				38,10
			Preço Unitário Adotado				38,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C0170</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	<b>M3</b>	26/04/2022			
	1	0112543	SERVENTE	H	8,5700000	20,26	173,63
			Sub-Total de Mão de Obra				173,63
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	71,63	87,10
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,61	296,46
			Sub-Total de Material				383,56
			Custo Direto Total				557,19
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				557,19
			Preço Unitário Adotado				557,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C0836</b>		<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>M3</b>	26/04/2022			
	1	0112543	SERVENTE	H	8,5700000	20,26	173,63
			Sub-Total de Mão de Obra				173,63
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	71,63	55,73
	2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	86,13	83,18
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,61	134,20
			Sub-Total de Material				273,11
			Custo Direto Total				446,74
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				446,74
			Preço Unitário Adotado				446,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C1604</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	26/04/2022			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,7140000	26,86	46,04
	1	0112543	SERVENTE	H	5,1420000	20,26	104,18
			Sub-Total de Mão de Obra				150,22
			Custo Direto Total				150,22
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				150,22
			Preço Unitário Adotado				150,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	26/04/2022			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,2710500	20,26	46,01
			Sub-Total de Mão de Obra				46,01
			Custo Direto Total				46,01
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				46,01
			Preço Unitário Adotado				46,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM		M2	26/04/2022			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3712000	26,86	36,83
	1	0112543	SERVENTE	H	1,5854500	20,26	32,12
			Sub-Total de Mão de Obra				68,95
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	71,63	2,18
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,82	3,73
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,61	2,78
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,40	33,60
			Sub-Total de Material				42,29
			Custo Direto Total				111,24
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				111,24
			Preço Unitário Adotado				111,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM		KG	26/04/2022			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685600	21,10	1,45
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685600	26,86	1,84
			Sub-Total de Mão de Obra				3,29
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	14,17	0,28
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,50	7,48
			Sub-Total de Material				7,76
			Custo Direto Total				11,05
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				11,05	
		Preço Unitário Adotado				11,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022			
	1	0112543	SERVENTE	H	5,1420000	20,26	104,18
			Sub-Total de Mão de Obra				104,18
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	71,63	63,55
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,61	179,34
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	86,13	72,00
			Sub-Total de Material				314,89
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	23,65	16,89
			Sub-Total de Equipamento				16,89
			Custo Direto Total				435,96
			Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				435,96	
		Preço Unitário Adotado				435,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X		M2	26/04/2022			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,1569500	21,10	24,41
	1	0110498	CARPINEIRO	H	1,1569500	26,86	31,08
			Sub-Total de Mão de Obra				55,49
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	30,80	13,24
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	13,79	27,58
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	5,18	7,93
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	10,94	17,50
	2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	14,77	3,69
			Sub-Total de Material				69,94
			Custo Direto Total				125,43

		Taxa de BDI %		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	-
		Total da Composição		FLS. Nº: 488	125,43
		Preço Unitário Adotado			125,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5142000	26,86	13,81
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5142000	20,26	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				24,23
		Serviços Auxiliares				
	A	C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	408,96	10,22
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				34,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				34,45
		Preço Unitário Adotado				34,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	8,5700000	20,26	173,63
		Sub-Total de Mão de Obra				173,63
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	71,63	87,10
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,61	148,23
		Sub-Total de Material				235,33
		Custo Direto Total				408,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				408,96
		Preço Unitário Adotado				408,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CA	CHP	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8570000	37,41	32,06
	A	89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	23,51	23,51
	A	89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	8,71	8,71
	A	89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	40,07	40,07
	A	91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,52	3,52
	A	91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	146,42	146,42
		Total de Serviços Auxiliares				254,29
		Custo Direto Total				254,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				254,29
		Preço Unitário Adotado				254,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88286		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2023		
	1	0104096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,0000000	30,70	30,70
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14

1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				36,88
		Serviços Auxiliares				
A	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,53	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				0,53
		Custo Direto Total				37,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,41
		Preço Unitário Adotado				37,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/09/2023		
1	0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,0171800	30,70	0,53
		Sub-Total de Mão de Obra				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,53
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89259		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	H	30/09/2023		
3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000551	116.552,00	6,42
3	0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	498.322,32	17,09
		Sub-Total de Equipamento				23,51
		Custo Direto Total				23,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,51
		Preço Unitário Adotado				23,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89260		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	H	30/09/2023		
3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000144	116.552,00	1,68
3	0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	498.322,32	7,03
		Sub-Total de Equipamento				8,71
		Custo Direto Total				8,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,71
		Preço Unitário Adotado				8,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89262		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	H	30/09/2023		
3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000689	116.552,00	8,03
3	0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	498.322,32	32,04
		Sub-Total de Equipamento				40,07
		Custo Direto Total				40,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CA		H	30/09/2023		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000058	116.552,00	0,68
	3 0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	498.322,32	2,84
		Sub-Total de Equipamento				3,52
		Custo Direto Total				3,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,52
		Preço Unitário Adotado				3,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CA		H	30/09/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,4300000	5,54	146,42
		Sub-Total de Material				146,42
		Custo Direto Total				146,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				146,42
		Preço Unitário Adotado				146,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/09/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	14,41	14,41
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				21,76
		Serviços Auxiliares				
	A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,56	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				0,56
		Custo Direto Total				22,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,32
		Preço Unitário Adotado				22,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS		H	30/09/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	14,41	0,56
		Sub-Total de Mão de Obra				0,56
		Custo Direto Total				0,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,56
		Preço Unitário Adotado				0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/09/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19

1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				26,77
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,76	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				27,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				27,53
		Preço Unitário Adotado				27,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº: 3802  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
	1	0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	19,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1256		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26/04/2022		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5110100	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra				50,87
		Custo Direto Total				50,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				50,87
		Preço Unitário Adotado				50,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1279		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26/04/2022		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6856000	21,10
	1	0112395	PINTOR	H	0,6856000	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra				32,89
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,39
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	27,31
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,83
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	24,69
		Sub-Total de Material				8,40
		Custo Direto Total				41,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				41,29
		Preço Unitário Adotado				41,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1280		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/04/2022		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2999500	21,10
	1	0112395	PINTOR	H	0,3428000	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra				15,54
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,39
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	27,31
	2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	13,87
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,60
		Sub-Total de Material				7,11
		Custo Direto Total				22,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,65
		Preço Unitário Adotado				22,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1910</b>	<b>PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"</b>		<b>M2</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0112395	PINTOR	H	0,4285000	26,86	11,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,3428000	20,26	6,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,46
2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,95	0,48
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	19,03	4,76
		Sub-Total de Material				5,24
		Custo Direto Total				23,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,70
		Preço Unitário Adotado				23,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRATOICE

FLS Nº: 3807

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4135</b>	<b>LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO</b>		<b>M3</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6856000	26,86	18,42
1	0112543	SERVENTE	H	1,0284000	20,26	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra				39,26
3	0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	1,53	0,31
		Sub-Total de Equipamento				0,31
		Custo Direto Total				39,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				39,57
		Preço Unitário Adotado				39,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4302</b>	<b>FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA</b>		<b>M2</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2056800	21,10	4,34
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1371200	26,86	3,68
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02
2	0217484	SEPAROL	L	0,0060000	17,95	0,11
		Sub-Total de Material				0,11
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030000	148,01	0,44
3	0317486	PORTICO 27 TON	H	0,0030000	71,04	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,65
		Serviços Auxiliares				
A	C1404	CONFECCAO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA.UTIL(10 A 15	M2	0,0670000	605,98	40,60
		Total de Serviços Auxiliares				40,60
		Custo Direto Total				49,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				49,38
		Preço Unitário Adotado				49,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1404</b>	<b>CONFECCAO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CH</b>		<b>M2</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,1420000	21,10	108,50
1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,8560000	26,86	184,15
		Sub-Total de Mão de Obra				292,65
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0800000	33,45	36,13
2	0211496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,1300000	2.132,34	277,20
		Sub-Total de Material				313,33
		Custo Direto Total				605,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				605,98
		Preço Unitário Adotado				605,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0162</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PO DE MARMORE TRACO 1:3</b>		<b>M3</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	6,8560000	20,26	138,90
		Sub-Total de Mão de Obra				138,90
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	188,7000000	3,58	675,55
2	0211684	PO DE MARMORE	KG	566,0000000	0,36	203,76
		Sub-Total de Material				879,31
		Custo Direto Total				1.018,21

		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	1.018,21
		Preço Unitário Adotado			FLS Nº: 344	1.018,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1936</b>		<b>PLACAS DE MARMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE</b>	<b>M2</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3428000	26,86	9,21
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3599400	20,26	7,29
		Sub-Total de Mão de Obra				16,50
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	3,58	0,90
	2	0210800 CIMENTO COLANTE	KG	4,5000000	0,96	4,32
	2	0211670 PLACA DE MARMORE PADRONIZADA 15X30CM	M2	1,0500000	210,95	221,50
		Sub-Total de Material				226,72
		Custo Direto Total				243,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				243,22
		Preço Unitário Adotado				243,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88310</b>		<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>30/09/2023</b>		
	1	0104783 PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,42	19,42
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	1	0143490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				28,13
		Serviços Auxiliares				
	A	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				28,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,43
		Preço Unitário Adotado				28,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>372</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>30/09/2023</b>		
	1	0104783 PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	19,42	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0838</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,1420000	20,26	104,18
		Sub-Total de Mão de Obra				104,18
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	71,63	65,88
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,61	154,94
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	86,13	72,00
		Sub-Total de Material				292,82
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	23,65	16,89
		Sub-Total de Equipamento				16,89
		Custo Direto Total				413,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				413,89
		Preço Unitário Adotado				413,89

FORTALEZA, CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Procurador

Engº Jorge Luiz A. Viana



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONTRATO Nº 210/2022 - (LOTE 1).

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

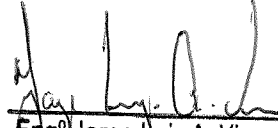
FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL C/BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.919,00	100,00%	R\$ 14.919,00				
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	R\$ 39.511,88	100,00%	R\$ 39.511,88				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.325,53	20,00%	R\$ 2.865,11	70,00%	R\$ 10.027,87	10,00%	R\$ 1.432,55
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 125.623,47	30,00%	R\$ 37.687,04	70,00%	R\$ 87.936,43		
5.0	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 25.105,04			20,00%	R\$ 5.021,01	80,00%	R\$ 20.084,03
6.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 7.114,63	20,00%	R\$ 1.422,93	60,00%	R\$ 4.268,78	20,00%	R\$ 1.422,93
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.915,07			60,00%	R\$ 15.549,04	40,00%	R\$ 10.366,03
8.0	PAISAGISMO	R\$ 9.520,66			40,00%	R\$ 3.808,26	60,00%	R\$ 5.712,40
9.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.594,42					100,00%	R\$ 9.594,42
10.0	CARAMANCHÃO	R\$ 29.616,28			40,00%	R\$ 11.846,51	60,00%	R\$ 17.769,77
11.0	PLAYGROUND - EQUIPAMENTOS	R\$ 4.200,86	20,00%	R\$ 840,17	60,00%	R\$ 2.520,52	20,00%	R\$ 840,17
12.0	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 3.222,16					100,00%	R\$ 3.222,16
TOTAL		R\$ 308.669,00	31,50%	R\$ 97.246,13	45,67%	R\$ 140.978,42	22,82%	R\$ 70.444,46
TOTAL ACUMULADO (%)			31,50%		77,18%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 97.246,13		R\$ 238.224,55		R\$ 308.669,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 308.669,00 ( TREZENTOS E OITO MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS)  
FORTALEZA, CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

  
Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
Engº Jorge Luiz A. Viana  
RN: 060152944-8  
CREA: 6085-D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 210/2022 - (LOTE 1).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3806

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,35
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,02
L	Lucro	6,64

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>20,09%</b>
--------------	---------------

#### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP))-1)$$


PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

FORTALEZA, CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

  
Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
Eng. Jorge Luiz A. Viana  
RN: 060152944-8  
CREA: 6085-D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 210/2022 - (LOTE 1).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 3407

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>3,65</b>

<b>BDI =</b>	<b>15,28%</b>
--------------	---------------

#### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1$$

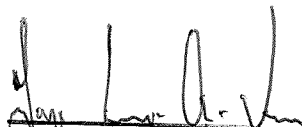
PARCELA DO BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

FORTALEZA, CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

  
Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
Engº Jorge Luiz A. Viana  
RN: 060152944-8  
CREA: 6085-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 210/2022 - (LOTE 1).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM

DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

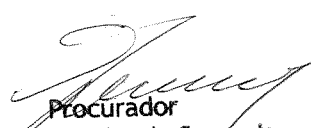
FLS N°: 3808

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

FORTALEZA, CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

  
Procurador  
Francisco Holanda Sampato  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
Engº Jorge Luiz A. Viana  
RN: 060152944-8  
CREA: 6085-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 210/2022 - (LOTE 1).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM

DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 3809

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

FORTALEZA, CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Procurador

Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

Engº Jorge Luiz A. Viana  
RN: 060152944-8  
CREA: 6085-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2).

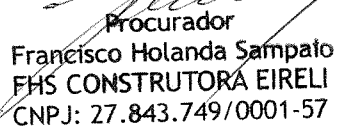
EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

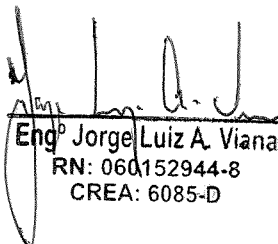
FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA**

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL (NÃO DESONERADO)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,38%	R\$ 4.921,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,90%	R\$ 4.383,06
3.0	PAVIMENTAÇÃO	19,65%	R\$ 22.093,65
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,28%	R\$ 2.559,60
5.0	PAREDES	9,95%	R\$ 11.181,95
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,08%	R\$ 15.832,23
7.0	URBANIZAÇÃO	29,98%	R\$ 33.705,98
8.0	PAISAGISMO	2,19%	R\$ 2.465,00
9.0	PINTURA E REVESTIMENTO	12,32%	R\$ 13.852,35
10.0	SERVIÇOS FINAIS	1,26%	R\$ 1.416,26
<b>TOTAL R\$</b>			<b>112.411,08</b>

IMPORTA O PRESENTE RESUMO VALOR GLOBAL DE R\$ 112.411,08 (CENTO E DOZE MIL E QUATROCENTOS E ONZE REIAS E OITO CENTAVOS).  
FORTALEZA, CE 02 DE JANEIRO DE 2024

  
Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
Engº Jorge Luiz A. Viana  
RN: 060152944-8  
CREA: 6085-D

2

38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>4.921,00</b>
1.1	C	CXXX	PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	40,98	49,21	4.921,00
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.383,06</b>
2.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	160,28	192,48	2.309,76
2.2	C	C4732	SEINFRA CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLICOS, D=12CM (D), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	70,03	23,01	27,63	1.934,93
2.3	C	C4919	SEINFRA LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	261,08	0,19	0,23	60,05
2.4	C	C2873	SEINFRA LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	261,08	0,25	0,30	78,32
<b>Subtotal 2.0:</b>								<b>4.383,06</b>
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>17.287,84</b>
3.1	C	C4624	SEINFRA PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,29	127,29	152,86	3.407,25
3.2	C	C1611	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,29	42,05	50,50	2.438,65
3.3	C	C5028	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	192,75	44,50	53,44	10.300,56
3.4	C	C2864	SEINFRA LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	9,64	98,59	118,40	1.141,38
<b>3.1.1</b>			<b>PISO CIMENTADO - RAMPAS</b>					<b>4.805,81</b>
3.1.2	C	C1915	SEINFRA PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	25,90	47,63	57,20	1.481,48
3.1.3	C	C4326	SEINFRA FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CANTONEIRA EM ACO SAC (3"X3"X5/16")	M	21,50	128,75	154,62	3.324,33
<b>Subtotal 3.0:</b>								<b>22.093,65</b>
<b>4.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.559,60</b>
4.1	C	C1256	SEINFRA ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	11,09	50,87	61,09	677,49
4.2	C	C0328	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	17,16	91,33	109,68	1.882,11
<b>Subtotal 4.0:</b>								<b>2.559,60</b>
<b>5.0</b>			<b>PAREDES</b>					<b>11.181,95</b>
5.1	C	C0056	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,38	526,94	632,80	1.506,06
5.2	C	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	23,77	57,92	69,56	1.653,44
5.3	C	C0076	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,54	111,24	133,59	472,91
5.4	C	C0054	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,22	494,07	593,33	2.503,85
5.5	C	C0058	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,68	504,56	605,93	2.229,82
5.6	C	C0776	SEINFRA EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	61,44	6,82	8,19	503,19
5.7	C	C3246	SEINFRA EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	30,72	31,97	38,39	1.179,34
5.8	C	C2126	SEINFRA REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5mm P/ PAREDE	M2	22,20	28,15	33,81	750,58
5.9	C	C1461	SEINFRA IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTC/ AGUA E EMULSAO ADESIVA TRACO 12:4:1	M2	25,50	12,50	15,01	382,76
<b>Subtotal 5.0:</b>								<b>11.181,95</b>
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>15.832,23</b>
6.1	C	C5033	SEINFRA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.363,74	1.637,72	6.550,88
6.2	C	C4558	SEINFRA CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	50,00	8,84	10,62	531,00
6.3	C	C3579	SEINFRA QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	95,09	114,19	114,19
6.4	C	C0537	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	8,98	10,78	1.078,00
6.5	C	C0635	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,36	233,33	280,21	100,88
6.6	C	COT	COTAÇÃO LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	16,00	115,63	138,86	2.221,76
6.7	C	C1029	SEINFRA CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W	UN	4,00	71,04	85,31	341,24
6.8	C	COMP. 03	PRÓPRIA ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	4,00	235,66	283,00	1.132,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
6.9	C	C3619	SEINFRA DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXOES	M	27,21	35,12	42,18	1.147,72
6.10	C	101636	SINAPI BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO DE 1.50 M. PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	136,07	163,41	2.614,56
<b>Subtotal 6.0:</b>								<b>15.832,23</b>
<b>7.0</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>23.797,92</b>
7.1	C	C0366	SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	66,04	56,78	68,19	4.503,27
7.2	C	C0773	SEINFRA CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,25	123,03	147,75	3.139,69
7.3	C	COMP. 01	PRÓPRIA BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	10,00	594,67	714,14	7.141,40
7.4	C	COMP. 02	PRÓPRIA LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	6,00	101,73	122,17	733,02
7.5	C	C3506	SEINFRA GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	21,78	316,59	380,19	8.280,54
<b>7.1.1</b>			<b>CARAMANCHÃO</b>					<b>9.908,06</b>
7.1.2	C	C0095	SEINFRA APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	1,60	29,52	35,45	56,72
7.1.3	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,16	150,22	180,40	28,86
7.1.4	C	C2678	SEINFRA VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	M	126,40	64,17	77,06	9.740,38
7.1.5	C	94970	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	427,29	513,13	82,10
<b>Subtotal 7.0:</b>								<b>33.705,98</b>
<b>8.0</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>2.465,00</b>
8.1	C	C1430	SEINFRA GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,56	18,87	22,66	601,85
8.2	C	C0112	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	23,00	41,54	49,89	1.147,47
8.3	C	C0229	SEINFRA ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	UN	4,00	52,70	63,29	253,16
8.4	C	C2035	SEINFRA PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACAO	M3	2,51	153,44	184,27	462,52
<b>Subtotal 8.0:</b>								<b>2.465,00</b>
<b>9.0</b>			<b>PINTURA E REVESTIMENTO</b>					<b>13.852,35</b>
9.1	C	C1863	SEINFRA PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	29,03	55,38	66,51	1.930,79
9.2	C	C2475	SEINFRA TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	50,14	118,48	142,28	7.133,92
9.3	C	C0588	SEINFRA CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	19,81	4,98	5,98	118,46
9.4	C	C2469	SEINFRA TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METALICOS	M2	10,41	48,43	58,16	605,45
9.5	C	C2667	SEINFRA VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,78	23,77	28,55	3.505,37
9.6	C	C1907	SEINFRA PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS	M2	22,29	20,86	25,05	558,36
<b>Subtotal 9.0:</b>								<b>13.852,35</b>
<b>10.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.416,26</b>
10.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	261,08	1,30	1,56	407,28
10.2	C	COMP. 04	PRÓPRIA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	840,19	1.008,98	1.008,98
<b>Subtotal 10.0:</b>								<b>1.416,26</b>
<b>Total Geral</b>								<b>112.411,08</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 112.411,08 (CENTO E DOZE MIL E QUATROCENTOS E ONZE REIAS E OITO CENTAVOS).

FORTALEZA, CE 02 DE JANEIRO DE 2024

Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

Engº Jorge Luiz A. Viana  
RN: 060152944-8  
CREA: 6085-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	19/12/2023		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,0300000	19.999,74	599,99
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,1100000	6.963,71	766,01
		Sub-Total de Mão de Obra				1.366,00
		Custo Direto Total				1.366,00
						4.098,00
		Taxa de BDI %				40,98
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				40,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7140000	20,26	34,73
		Sub-Total de Mão de Obra				34,73
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,45	34,12
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	27,31	27,31
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	13,79	62,06
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,70	2,06
		Sub-Total de Material				125,55
		Custo Direto Total				160,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				160,28
		Preço Unitário Adotado				160,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES		M	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5142000	20,26	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				10,42
	2 0210097	ARAMÉ FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000000	0,78	4,68
	2 0212516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300000	12,50	0,37
	2 0219052	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,6670000	6,03	4,02
	2 0219053	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,0200000	6,58	0,13
		Sub-Total de Material				9,20
	3 0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	56,77	1,59
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	150,23	1,80
		Sub-Total de Equipamento				3,39
		Custo Direto Total				23,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,01
		Preço Unitário Adotado				23,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS		M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0025710	20,26	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	241,01	0,14
		Sub-Total de Equipamento				0,14
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	26/04/2022		

LIENITE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0034709	21,10	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0017140	29,64	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0017140	35,60	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	69,86	0,07
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	1,01	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,99	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN	M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3712000	26,86	36,83
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0710786	20,26	21,70
		Sub-Total de Mão de Obra				58,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	71,63	1,30
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,82	2,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,61	1,71
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	57,74	63,51
		Sub-Total de Material				68,76
		Custo Direto Total				127,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				127,29
		Preço Unitário Adotado				127,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3428000	26,86	9,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9431285	20,26	19,11
		Sub-Total de Mão de Obra				28,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	71,63	2,38
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	86,13	3,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,61	6,71
		Sub-Total de Material				12,88
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	23,65	0,85
		Sub-Total de Equipamento				0,85
		Custo Direto Total				42,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				42,05
		Preço Unitário Adotado				42,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	26/04/2022		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1366915	26,86	3,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1371200	20,26	2,78
		Sub-Total de Mão de Obra				6,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	71,63	4,07
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	66,10	0,43
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,61	31,11
		Sub-Total de Material				35,61
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	29,82	2,26
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	44,15	0,18
		Sub-Total de Equipamento				2,44
		Custo Direto Total				44,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				44,50

LIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				44,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4</b>		<b>LASTRO DE PO DE PEDRA</b>	<b>M3</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1141000	20,26	22,57
		Sub-Total de Mão de Obra				22,57
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	66,10	76,02
		Sub-Total de Material				76,02
		Custo Direto Total				98,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				98,59
		Preço Unitário Adotado				98,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.2</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm</b>	<b>M2</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8570000	26,86	23,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9855500	20,26	19,97
		Sub-Total de Mão de Obra				42,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	71,63	1,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,61	3,34
		Sub-Total de Material				4,64
		Custo Direto Total				47,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				47,63
		Preço Unitário Adotado				47,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.3</b>		<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CANTONEIRA EM ACO SAC (3"X3"X5/16")</b>	<b>M</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,5142000	27,70	14,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2571000	20,26	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				19,45
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,7100000	7,05	5,01
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,6000000	27,80	16,68
	2 0218199	CANTONEIRA DE ACO 3" X 3" X 5/16" (9,07KG/M)	KG	11,0700000	7,91	87,56
		Sub-Total de Material				109,25
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6000000	0,08	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				128,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				128,75
		Preço Unitário Adotado				128,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>	<b>M3</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5110100	20,26	50,87
		Sub-Total de Mão de Obra				50,87
		Custo Direto Total				50,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				50,87
		Preço Unitário Adotado				50,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2</b>		<b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO</b>	<b>M3</b>	<b>26/04/2022</b>		

LIENITE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

MONTANTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	01I2543	SERVENTE	H	0,9001071	20,26	18,24
		Sub-Total de Mão de Obra				18,24
2	02I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,99	65,99
		Sub-Total de Material				65,99
3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	158,45	5,55
3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	44,15	1,55
		Sub-Total de Equipamento				7,10
		Custo Direto Total				91,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				91,33
		Preço Unitário Adotado				91,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	26/04/2022		
1	01I2391	PEDREIRO	H	7,2845000	26,86	195,66
1	01I2543	SERVENTE	H	7,8848285	20,26	159,75
		Sub-Total de Mão de Obra				355,41
2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	102,48	21,52
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	0,82	25,38
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,61	18,88
2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,45	105,75
		Sub-Total de Material				171,53
		Custo Direto Total				526,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				526,94
		Preço Unitário Adotado				526,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.	M2	26/04/2022		
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,8570000	26,86	23,02
1	01I2543	SERVENTE	H	0,9602685	20,26	19,46
		Sub-Total de Mão de Obra				42,48
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	71,63	1,07
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,82	1,79
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,61	1,33
2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,45	11,25
		Sub-Total de Material				15,44
		Custo Direto Total				57,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				57,92
		Preço Unitário Adotado				57,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26/04/2022		
1	01I2391	PEDREIRO	H	1,3712000	26,86	36,83
1	01I2543	SERVENTE	H	1,5854500	20,26	32,12
		Sub-Total de Mão de Obra				68,95
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	71,63	2,18
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,82	3,73
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,61	2,78
2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,40	33,60
		Sub-Total de Material				42,29
		Custo Direto Total				111,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				111,24
		Preço Unitário Adotado				111,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

LIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

FMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

ONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS		M3	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	5,1420000	26,86	138,11
	1	0112543 SERVENTE	H	7,7125715	20,26	156,26
		Sub-Total de Mão de Obra				294,37
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3648000	71,63	26,13
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,61	66,80
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	97,06	106,77
		Sub-Total de Material				199,70
		Custo Direto Total				494,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				494,07
		Preço Unitario Adotado				494,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,2850000	26,86	115,10
	1	0112543 SERVENTE	H	5,9990000	20,26	121,54
		Sub-Total de Mão de Obra				236,64
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	97,06	111,62
		Sub-Total de Material				111,62
		Serviços Auxiliares				
	A	C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3000000	520,99	156,30
		Total de Serviços Auxiliares				156,30
		Custo Direto Total				504,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				504,56
		Preço Unitario Adotado				504,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7		M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0857000	26,86	2,30
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1281215	20,26	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,90
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	71,63	0,44
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,61	1,48
		Sub-Total de Material				1,92
		Custo Direto Total				6,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,82
		Preço Unitario Adotado				6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7		M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5142000	26,86	13,81
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5137715	20,26	10,41
		Sub-Total de Mão de Obra				24,22
		Serviços Auxiliares				
	A	C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	387,61	7,75
		Total de Serviços Auxiliares				7,75
		Custo Direto Total				31,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,97
		Preço Unitario Adotado				31,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

LIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

MONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÉS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÉS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8		REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4285000	26,86	11,51
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4542100	20,26	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
	2	0210117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000000	1,05	7,35
		Sub-Total de Material				7,35
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0036000	23,65	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09
		Custo Direto Total				28,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,15
		Preço Unitário Adotado				28,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9		IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE	M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0855286	26,86	2,30
		Sub-Total de Mão de Obra				2,30
	2	0210801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000000	3,96	7,92
	2	0211089 EMULSAO ADESIVA	KG	0,1500000	15,19	2,28
		Sub-Total de Material				10,20
		Custo Direto Total				12,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,50
		Preço Unitário Adotado				12,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790	UN	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2282000	20,26	45,14
		Sub-Total de Mão de Obra				45,14
	2	0219515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	874,96	874,96
		Sub-Total de Material				874,96
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	148,01	192,41
		Sub-Total de Equipamento				192,41
		Serviços Auxiliares				
	A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	446,74	169,76
	A	C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	150,22	57,08
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,5300000	46,01	24,39
		Total de Serviços Auxiliares				251,23
		Custo Direto Total				1.363,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.363,74
		Preço Unitário Adotado				1.363,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0942700	21,10	1,99
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0942700	26,85	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				4,52
	2	0218438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2	M	1,0000000	4,32	4,32
		Sub-Total de Material				4,32
		Custo Direto Total				8,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,84
		Preço Unitário Adotado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

CONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8570000	21,10	18,08
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8570000	26,85	23,01
		Sub-Total de Mão de Obra				41,09
	2	0216129 QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	54,00	54,00
		Sub-Total de Material				54,00
		Custo Direto Total				95,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				95,09
		Preço Unitário Adotado				95,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1114100	21,10	2,35
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1114100	26,85	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2	0210358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,57	3,64
		Sub-Total de Material				3,64
		Custo Direto Total				8,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,98
		Preço Unitário Adotado				8,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,7424000	26,86	73,66
	1	0112543 SERVENTE	H	3,4451400	20,26	69,80
		Sub-Total de Mão de Obra				143,46
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0990000	71,63	7,09
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	10,0000000	0,82	8,20
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,61	10,98
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,40	63,60
		Sub-Total de Material				89,87
		Custo Direto Total				233,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				233,33
		Preço Unitário Adotado				233,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	19/12/2023		
	2	02CT001 LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	1,0000000	115,63	115,63
		Sub-Total de Material				115,63
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				115,63
		Total da Composição				115,63
		Preço Unitário Adotado				115,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W	UN	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6856000	21,10	14,47
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6856000	26,85	18,41
		Sub-Total de Mão de Obra				32,88
	2	0210503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	38,16	38,16
		Sub-Total de Material				38,16
		Custo Direto Total				71,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

ONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				71,04
		Total da Composição				71,04
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M</b>	UN	19/12/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9995000	21,10	63,29
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2855000	26,85	34,52
		Sub-Total de Mão de Obra				97,81
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	29,92	89,76
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,43	2,43
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,0000000	45,66	45,66
		Sub-Total de Material				137,85
		Custo Direto Total				235,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				235,66
		Preço Unitário Adotado				235,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		<b>DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXOES</b>	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5994715	21,10	12,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5999000	26,85	16,11
		Sub-Total de Mão de Obra				28,76
	2 0216688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63MM (2"), C/CONEXOES	M	1,1000000	5,78	6,36
		Sub-Total de Material				6,36
		Custo Direto Total				35,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,12
		Preço Unitário Adotado				35,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.0		<b>BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO DE 1.50 M. PAR</b>	UN	30/09/2023		
	2 0201022	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	5,0000000	2,29	11,45
	2 0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	35,15	35,15
		Sub-Total de Material				46,60
	A 5928	Serviços Auxiliares				
		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,2388000	254,29	60,72
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5767610	22,32	12,87
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5767610	27,53	15,88
		Total de Serviços Auxiliares				89,47
		Custo Direto Total				136,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				136,07
		Preço Unitário Adotado				136,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)</b>	M	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2571000	26,86	6,91
	1 0112543	SERVEVENTE	H	0,3428000	20,26	6,95
		Sub-Total de Mão de Obra				13,86
		Serviços Auxiliares				





LIENITE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	19/12/2023		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4331278	20,26	8,78
		Sub-Total de Mão de Obra				8,78
	2	0210280 BRITA	M3	0,4600000	86,13	39,62
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400000	0,61	8,69
		Sub-Total de Material				48,31
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	23,65	0,71
		Sub-Total de Equipamento				0,71
		Serviços Auxiliares				
	A	C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2700000	23,70	30,10
	A	C4135 LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	0,0500000	39,57	1,98
	A	C4302 FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400000	49,38	11,85
		Total de Serviços Auxiliares				43,93
		Custo Direto Total				101,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				101,73
		Preço Unitário Adotado				101,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	26/04/2022		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,1141000	26,86	29,92
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1141000	26,86	29,92
		Sub-Total de Mão de Obra				59,84
	2	0210876 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	47,73	9,55
	2	0211950 TE ACO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	63,47	38,08
	2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	62,44	168,59
	2	0216234 CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	101,32	40,53
		Sub-Total de Material				256,75
		Custo Direto Total				316,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				316,59
		Preço Unitário Adotado				316,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4569000	20,26	29,52
		Sub-Total de Mão de Obra				29,52
		Custo Direto Total				29,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,52
		Preço Unitário Adotado				29,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.3		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,7140000	26,86	46,04
	1	0112543 SERVENTE	H	5,1420000	20,26	104,18
		Sub-Total de Mão de Obra				150,22
		Custo Direto Total				150,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				150,22
		Preço Unitário Adotado				150,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.4		VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	M	26/04/2022		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6427500	21,10	13,56
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,6427500	26,86	17,26