

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% (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				
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.1.5	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	30/09/2023		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	71,63	54,50
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,61	198,35
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	90,20	53,33
	Sub-Total de Material				306,18
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9883590	20,47	61,17
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1808936	25,77	56,20
A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572000	4,52	2,97
A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197000	1,25	0,77
	Total de Serviços Auxiliares				121,11
	Custo Direto Total				427,29
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				427,29
	Preço Unitário Adotado				427,29

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

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	UN	26/04/2022		
	1 0111277	JARDINEIRO	H	0,4996310	23,03	11,51
		Sub-Total de Mão de Obra				11,51
	2 0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000000	41,19	41,19
		Sub-Total de Material				41,19
		Custo Direto Total				52,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				52,70
		Preço Unitário Adotado				52,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		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				
9.1		PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	26/04/2022		
	1 0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2142500	21,10	4,52
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,2999500	26,86	8,06
		Sub-Total de Mão de Obra				12,58
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0304000	102,48	3,12
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,82	3,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300000	0,61	5,57
	2 0211661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500000	28,93	30,38
		Sub-Total de Material				42,80
		Custo Direto Total				55,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				55,38
		Preço Unitário Adotado				55,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,7992715	21,10	37,96
	1 0112395	PINTOR	H	1,7997000	26,86	48,34
		Sub-Total de Mão de Obra				86,30
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000000	1,83	2,75
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500000	10,95	2,74
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	3,27	2,62
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	6,12	1,84
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	39,64	3,17
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	54,45	19,06
		Sub-Total de Material				32,18
		Custo Direto Total				118,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				118,48
		Preço Unitário Adotado				118,48

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 N° 136/2022 - (LOTE 2).

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3		<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>	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 Unitario Adotado				4,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		<b>TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METALICOS</b>	M2	26/04/2022		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6856000	21,10	14,47
	1	0112395 PINTOR	H	0,6856000	26,86	18,42
		Sub-Total de Mão de Obra				32,89
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,39	0,52
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3500000	1,83	0,64
	2	0212088 TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800000	51,34	14,38
		Sub-Total de Material				15,54
		Custo Direto Total				48,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				48,43
		Preço Unitario Adotado				48,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5		<b>VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	M2	26/04/2022		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2575285	21,10	5,43
	1	0112395 PINTOR	H	0,3428000	26,86	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				14,64
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,39	0,87
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,60	0,60
	2	0212250 VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	28,36	7,66
		Sub-Total de Material				9,13
		Custo Direto Total				23,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,77
		Preço Unitario Adotado				23,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6		<b>PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS</b>	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	0,0500000	5,95	0,30
	2	0212085 TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	9,99	2,10
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				20,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,86
		Preço Unitario Adotado				20,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1		<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	M2	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0642750	20,26	1,30

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

ORÇAMENTO: 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

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

em Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA</b>	UN	19/12/2023		
	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	648,52	648,52
		Sub-Total de Material				648,52
		Serviços Auxiliares				
	A C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PO DE MARMORE TRACO 1:3	M3	0,1200000	1.018,21	122,18
	A C1936	PLACAS DE MARMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	0,2500000	243,22	60,81
		Total de Serviços Auxiliares				182,99
		Custo Direto Total				840,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				840,19
		Preço Unitário Adotado				840,19

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

✓

CM



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0205</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8</b>	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	0210441 CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,82	149,24
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,61	111,02
		Sub-Total de Material				347,36
		Custo Direto Total				520,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				520,99
		Preço Unitario Adotado				520,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0174</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7</b>	M3	#VALOR!		
	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	208,0000000	0,61	126,88
		Sub-Total de Material				213,98
		Custo Direto Total				387,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				387,61
		Preço Unitario Adotado				387,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>		<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	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	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 Unitario 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>	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 Unitario Adotado				150,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M</b>	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 Unitario Adotado				46,01

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
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 - DEPRECIÇÃO. AF	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 %				254,29
	Total da Composição				254,29
	Preço Unitario Adotado				254,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA 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				37,41
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				37,41
	Total da Composição				37,41
	Preço Unitario Adotado				37,41

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

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	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 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	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 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	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
		Preço Unitário Adotado				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 CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	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

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 Unitario Adotado				3,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 1	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 Unitario Adotado				146,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 Unitario Adotado				22,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	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 Unitario Adotado				0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 Unitario Adotado				27,53

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	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				0,76
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,76
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitario Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		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 Unitario Adotado				4,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5713619	20,26	11,58
		Sub-Total de Mão de Obra				11,58
2	0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,14	9,24
		Sub-Total de Material				9,24
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0640000	62,94	4,03
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	83,96	3,75
3	0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	52,92	2,43
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	108,18	5,63
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027000	185,82	0,50
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	214,13	4,71
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	99,98	2,07
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	267,44	3,93
		Sub-Total de Equipamento				27,05
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,67	9,90
A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	22,40	23,52
		Total de Serviços Auxiliares				33,42
		Custo Direto Total				81,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				81,29
		Preço Unitario Adotado				81,29

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3315</b>		<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3428000	20,26	6,95
		Sub-Total de Mão de Obra				6,95
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	75,46	3,42
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H		20,26	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H		42,48	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	200,09	4,26
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	29,73	3,96
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	57,15	3,81
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				22,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,40
		Preço Unitário Adotado				22,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35</b>	M	26/04/2022		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3269</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	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				

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

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 Unitario Adotado				384,22

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 Unitario Adotado				88,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	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 Unitario Adotado				38,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,5700000	20,26	173,63
		Sub-Total de Mão de Obra				173,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,61	222,65
		Sub-Total de Material				222,65
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,67	9,33

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				9,33
		Custo Direto Total				405,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				405,61
		Preço Unitário Adotado				405,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1256</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>C1279</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>26/04/2022</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6856000	21,10	14,47
	1 0112395	PINTOR	H	0,6856000	26,86	18,42
		Sub-Total de Mão de Obra				32,89
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,39	0,52
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	27,31	4,37
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,83	0,55
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	24,69	2,96
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>26/04/2022</b>		
	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				
<b>C1910</b>		<b>PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX 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 LÁTEX 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



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				23,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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	CONFECÇÃO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1404</b>	<b>CONFECÇÃO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA.UTIL(10 A 15</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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>30/09/2023</b>		
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

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

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				
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				
3		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	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				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	19,42	19,42
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				25,60
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				25,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,77
		Preço Unitário Adotado				25,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0087200	19,42	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,00	1,00
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,25	0,25
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,17	1,17
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	2,10	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				4,52
		Custo Direto Total				4,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,52
		Preço Unitário Adotado				4,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/09/2023		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	16.733,28	1,00
		Sub-Total de Equipamento				1,00
		Custo Direto Total				1,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,00
		Preço Unitário Adotado				1,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/09/2023		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	16.733,28	0,25
		Sub-Total de Equipamento				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				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/09/2023		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	16.733,28	1,17
		Sub-Total de Equipamento				1,17
		Custo Direto Total				1,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,17
		Preço Unitário Adotado				1,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/09/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5023900	0,84	2,10
		Sub-Total de Material				2,10
		Custo Direto Total				2,10

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

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,10
		Preço Unitário Adotado				2,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,00	1,00
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0162		ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PO DE MARMORE TRACO 1:3	M3	26/04/2022		
	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				1.018,21
		Preço Unitário Adotado				1.018,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2936		PLACAS DE MARMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	26/04/2022		
	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

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

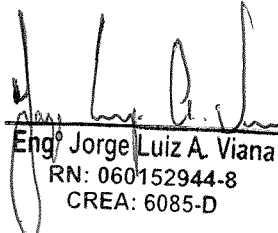
FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL C/BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.921,00	40,00%	1.968,40	30,00%	1.476,30	30,00%	1.476,30
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.383,06	100,00%	4.383,06				
3.0	PAVIMENTAÇÃO	22.093,65	30,00%	6.628,10	60,00%	13.256,19	10,00%	2.209,37
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.559,60	100,00%	2.559,60				
5.0	PAREDES	11.181,95	15,00%	1.677,29	85,00%	9.504,66		
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.832,23			80,00%	12.665,78	20,00%	3.166,45
7.0	URBANIZAÇÃO	33.705,98			30,00%	10.111,79	70,00%	23.594,19
8.0	PAISAGISMO	2.465,00					100,00%	2.465,00
9.0	PINTURA E REVESTIMENTO	13.852,35					100,00%	13.852,35
10.0	SERVICIOS FINAIS	1.416,26					100,00%	1.416,26
TOTAL		112.411,08	15,32%	17.216,45	41,82%	47.014,73	42,86%	48.179,91
TOTAL ACUMULADO (%)			15,32%		57,14%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				17.216,45		64.231,17		112.411,08

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 CORRÊNCIA - 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 DO BDI - SERVIÇOS

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	Impostos	
	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

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

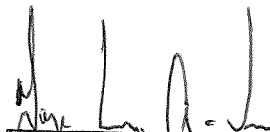
PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,99%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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%
Forneimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 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: 16085-D

2

h

68

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%.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 3842

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
	<b>Impostos</b>	
I	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 de 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

0

12

0

69

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

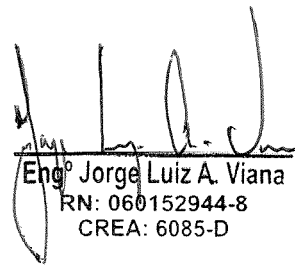
FONTE: SEINFRA/CE 28 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - SINAPI/CE 09/2023 (SEM

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

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	DÉPOSITO 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

C

R

70



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).

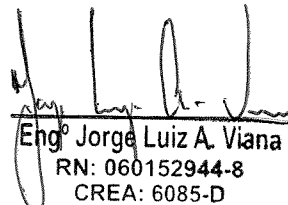
EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

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%.

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 Sampaio  
 FHS CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 27.843.749/0001-57

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

C

1

71

12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)

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	3,44%	R\$ 7.771,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,13%	R\$ 7.066,45
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	7,42%	R\$ 16.762,74
4.0	PAVIMENTAÇÃO	32,86%	R\$ 74.260,51
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	14,48%	R\$ 32.714,27
6.0	URBANIZAÇÃO	12,68%	R\$ 28.658,39
7.0	PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI	8,25%	R\$ 18.647,39
8.0	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)	4,06%	R\$ 9.171,69
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,70%	R\$ 28.693,30
10.0	SERVIÇOS FINAIS	0,99%	R\$ 2.231,05
<b>TOTAL R\$</b>			<b>225.976,79</b>

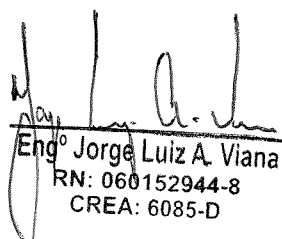
IMPORTA O PRESENTE RESUMO VALOR GLOBAL DE R\$ 225.976,79 (DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).

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 REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

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%.

## 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 LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	C	CP001	PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	64,71	77,71	7.771,00
							<b>Subtotal 1.0:</b>	<b>7.771,00</b>
<b>2.0</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	160,28	192,48	1.924,80
2.2	C	C2873	SEINFRA LOCALCAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	916,17	0,25	0,30	274,85
2.3	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	916,17	1,30	1,56	1.429,23
2.4	C	CP002	PRÓPRIA CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM 9DE 7 ATÉ 11 CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	124,10	23,07	27,70	3.437,57
							<b>Subtotal 2.0:</b>	<b>7.066,45</b>
<b>3.0</b>								
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
3.1	C	C1049	SEINFRA DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,57	255,64	307,00	8.463,99
3.2	C	C3373	SEINFRA RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	122,19	9,83	11,80	1.441,84
3.3	C	C2992	SEINFRA DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOCAO LATERAL	M3	1,62	175,12	210,30	340,69
3.4	C	C0702	SEINFRA CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	37,95	26,03	31,26	1.186,32
3.5	C	C2207	SEINFRA RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	M	239,64	9,83	11,80	2.827,75
3.6	C	C2204	SEINFRA RETIRADA DE ARVORES	UN	5,00	416,71	500,43	2.502,15
							<b>Subtotal 3.0:</b>	<b>16.762,74</b>
<b>4.0</b>								
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	C	C4819	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	610,25	48,41	58,14	35.479,94
4.2	C	C4624	SEINFRA PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,00	127,29	152,86	7.490,14
4.3	C	C1907	SEINFRA PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS	M2	52,22	20,86	25,05	1.308,11
4.4	C	C1611	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	123,02	42,05	50,50	6.212,51
4.5	C	C2864	SEINFRA LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	24,41	98,59	118,40	2.890,14
4.6	C	C3272	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,26	416,81	500,55	130,14
4.7	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,26	150,22	180,40	46,90
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	70,80	243,49	292,41	20.702,63
							<b>Subtotal 4.0:</b>	<b>74.260,51</b>
<b>5.0</b>								
<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>								
5.1	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	112,50	24,55	29,48	3.316,50
5.2	C	C3251	SEINFRA CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	169,20	40,22	48,30	8.172,36
5.3	C	C1867	SEINFRA PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	54,00	62,30	74,82	4.040,28
5.4	C	C4912	SEINFRA MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	51,25	265,66	319,03	16.350,29
5.5	C	C2461	SEINFRA TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,00	12,87	15,46	834,84
							<b>Subtotal 5.0:</b>	<b>32.714,27</b>
<b>6.0</b>								
<b>URBANIZAÇÃO</b>								
6.1	C	CP003	PRÓPRIA BANCO SSUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA	M	60,45	308,48	370,45	22.393,70
6.2	C	CP004	PRÓPRIA LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESURA DE 04 CM	UN	6,00	101,72	122,16	732,96
<b>PAISAGISMO</b>								
6.3	C	C1430	SEINFRA GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	186,12	18,87	22,66	4.217,48
6.4	C	C0229	SEINFRA ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	UN	5,00	52,70	63,29	316,45
6.5	C	C0112	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	UN	20,00	41,54	49,89	997,80
							<b>Subtotal 6.0:</b>	<b>28.658,39</b>
<b>7.0</b>								
<b>PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI</b>								
7.1	C	C3522	SEINFRA PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	24,00	110,65	132,88	3.189,12
7.2	C	C3721	SEINFRA VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	26,40	145,30	174,49	4.606,54
7.3	C	C2237	SEINFRA RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	190,80	21,92	26,32	5.021,86
7.4	C	C2453	SEINFRA TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	12,08	64,50	77,46	935,72
7.5	C	C0360	SEINFRA BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	1.012,56	1.215,98	2.431,96
7.6	C	C2667	SEINFRA VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,01	23,77	28,55	2.084,44
7.7	C	C2784	SEINFRA ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,48	46,01	55,25	26,52
7.8	C	C0842	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	459,10	551,33	264,64
7.9	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,48	150,22	180,40	86,59
							<b>Subtotal 7.0:</b>	<b>18.647,39</b>
<b>8.0</b>								
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)</b>								
8.1	C	C3522	SEINFRA PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	18,00	110,65	132,88	2.391,84
8.2	C	C2678	SEINFRA VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	M	14,40	64,17	77,06	1.109,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

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%.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
8.3	C	CP005	PRÓPRIA					
			VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	M	54,00	56,94	68,38	3.692,52
8.4	C	C2784	SEINFRA					
			ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,83	46,01	55,25	45,86
8.5	C	C0842	SEINFRA					
			CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75	459,10	551,33	413,50
8.6	C	C1604	SEINFRA					
			LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,75	150,22	180,40	135,30
8.7	C	C2667	SEINFRA					
			VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,01	23,77	28,55	1.056,64
8.8	C	C2843	SEINFRA					
			IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	6,00	34,78	41,77	250,62
8.9	C	C1611	SEINFRA					
			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,50	42,05	50,50	75,75
							<b>Subtotal 8.0:</b>	<b>9.171,69</b>
<b>9.0</b>								
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
9.1	C	C5033	SEINFRA					
			POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1.363,74	1.637,72	9.826,32
9.2	C	C4558	SEINFRA					
			CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	84,00	8,84	10,62	892,08
9.3	C	C3579	SEINFRA					
			QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	95,09	114,19	114,19
9.4	C	C0540	SEINFRA					
			CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00	6,37	7,65	1.147,50
9.5	C	C0635	SEINFRA					
			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	6,00	233,33	280,21	1.681,26
9.6	C	COT.2	COTAÇÃO					
			LUMINARIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	24,00	115,63	133,30	3.199,20
9.7	C	C1029	SEINFRA					
			CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA, ATE 250W	UN	6,00	71,04	85,31	511,86
9.8	C	C4765	SEINFRA					
			ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	292,11	350,79	2.104,74
9.9	C	C3619	SEINFRA					
			DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00	35,12	42,18	4.218,00
9.10	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	24,00	136,07	163,41	3.921,84
9.11	C	97610	SINAPI					
			LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	12,93	15,53	186,36
9.12	C	C4558	SEINFRA					
			CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	42,00	8,84	10,62	446,04
9.13	C	C4836	SEINFRA					
			CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	2,00	83,91	100,77	201,54
9.14	C	C1187	SEINFRA					
			ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	14,34	17,22	154,98
9.15	C	C1179	SEINFRA					
			ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	M	3,00	24,26	29,13	87,39
							<b>Subtotal 9.0:</b>	<b>28.693,30</b>
<b>10.0</b>								
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
10.1	C	C3447	SEINFRA					
			LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	916,17	1,30	1,56	1.429,23
10.2	C	CP006.	PRÓPRIA					
			PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	1,00	667,68	801,82	801,82
							<b>Subtotal 10.0:</b>	<b>2.231,05</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>225.976,79</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 225.976,79 ( DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE 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

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)

MODALIDADE: LICITAÇÃO EM REGIME DE PREÇO UNITÁRIO - EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: À VISTA - 100% (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>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		%	20/12/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,0800000	19.999,74	1.599,98
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,0800000	6.963,71	557,10
		Sub-Total de Mão de Obra				2.157,08
		Custo Direto Total				2.157,08
		TOTAL PARA 3 MESES				6.471,24
		FRAÇÃO DE 100%				64,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,71
		Preço Unitário Adotado				64,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>1.1 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 %		0,0000000		-
		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>1.2 LOCACAO 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	69,85	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>1.3 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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,30
		Preço Unitário Adotado				1,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>1.4 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM 9DE 7 ATÉ 11 CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROL</b>		M	20/12/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5142000	20,26	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				10,42
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,5000000	9,47	4,73
2	0212516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300000	12,50	0,38
2	0219052	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,6670000	6,03	4,02
2	0219053	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,0200000	6,58	0,13

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

ENTE: 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				
		Sub-Total de Material				9,26
3	0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	56,78	1,59
3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	150,23	1,80
		Sub-Total de Equipamento				3,39
		Custo Direto Total				23,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,07
		Preço Unitário Adotado				23,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				255,64
		Preço Unitário Adotado				255,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOCAO LATERAL	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8570000	26,86	23,02
1	0112543	SERVENTE	H	7,5073200	20,26	152,10
		Sub-Total de Mão de Obra				175,12
		Custo Direto Total				175,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,12
		Preço Unitário Adotado				175,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,03
		Preço Unitário Adotado				26,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5		RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	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

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOT: 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 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				
		Custo Direto Total				9,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	<b>RETIRADA DE ARVORES</b>		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,71
		Preço Unitário Adotado				416,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA</b>		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	44,14	0,18
		Sub-Total de Equipamento				2,44
		Custo Direto Total				48,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,41
		Preço Unitário Adotado				48,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAM</b>		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 %		0,0000000		-
		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	<b>PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS</b>		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	0,0500000	5,95	0,30
2	0212085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	9,99	2,10
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				20,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,86
		Preço Unitário Adotado				20,86



ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)

MODALIDADE: LICITAÇÃO EM REGIME DE PREÇO UNITÁRIO - 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	M2	26/04/2022		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	0,3428000	26,86	9,21
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,9431285	20,26	19,11
		Sub-Total de Mão de Obra				28,32
	2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0332000	71,63	2,38
	2	02I0280 BRITA	M3	0,0440000	86,13	3,79
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,61	6,71
		Sub-Total de Material				12,88
	3	03I0682 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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,05
		Preço Unitario Adotado				42,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		<b>LASTRO DE PO DE PEDRA</b>	M3	26/04/2022		
	1	01I2543 SERVENTE	H	1,1141000	20,26	22,57
		Sub-Total de Mão de Obra				22,57
	2	02I2403 PO DE PEDRA	M3	1,1500000	66,10	76,02
		Sub-Total de Material				76,02
		Custo Direto Total				98,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,59
		Preço Unitario Adotado				98,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	M3	26/04/2022		
	1	01I2543 SERVENTE	H	5,1415715	20,26	104,17
		Sub-Total de Mão de Obra				104,17
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,61	204,96
		Sub-Total de Material				204,96
	3	03I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	21,62	-
	3	03I0680 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	0,8527000	7,67	6,54
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	88,67	74,13
		Total de Serviços Auxiliares				80,67
		Custo Direto Total				416,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,81
		Preço Unitario Adotado				416,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	M3	26/04/2022		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	1,7140000	26,86	46,04
	1	01I2543 SERVENTE	H	5,1420000	20,26	104,18
		Sub-Total de Mão de Obra				150,22
		Custo Direto Total				150,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,22
		Preço Unitario Adotado				150,22



ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

MODALIDADE: LICITAÇÃO EM REGIME DE PREÇO UNITÁRIO - EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

BASE DE CÁLCULO: 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				
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				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,49
		Preço Unitário Adotado				243,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,55
		Preço Unitário Adotado				24,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,1	M	26/04/2022		
	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	0,0000000	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,22
		Preço Unitário Adotado				40,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	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	0210441 CAL HIDRATADA	KG	4,8600000	0,82	3,99
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,61	6,68
	2	0211603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000000	33,72	33,72
		Sub-Total de Material				47,00
		Custo Direto Total				62,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,30
		Preço Unitário Adotado				62,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		AREIA E CONCRETO (PARA CINTA) REBOCADO SEM PINTURA	M2	26/04/2022		

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

NOTA: 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	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1285500	21,10	2,71
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1285500	26,86	3,45
1	0112391	PEDREIRO	H	2,7424000	26,86	73,66
1	0112543	SERVENTE	H	4,4559715	20,26	90,28
		Sub-Total de Mão de Obra				170,10
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	14,17	0,57
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	102,48	8,20
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	71,63	6,09
2	0210163	ACO CA-50	KG	2,1800000	6,08	13,25
2	0210280	BRITA	M3	0,0300000	86,13	2,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,61	27,45
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	97,06	14,56
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0100000	86,13	0,86
2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12CM	M	0,4500000	6,30	2,84
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,45	11,25
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,40	7,20
		Sub-Total de Material				94,85
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	23,65	0,71
		Sub-Total de Equipamento				0,71
		Custo Direto Total				265,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				265,66
		Preço Unitário Adotado				265,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS</b>	M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1709715	21,10	3,61
1	0112395	PINTOR	H	0,2571000	26,86	6,91
		Sub-Total de Mão de Obra				10,52
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	6,12	1,16
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	3,83	1,19
		Sub-Total de Material				2,35
		Custo Direto Total				12,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,87
		Preço Unitário Adotado				12,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>BANCO SSUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA</b>	M	20/12/2023		
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8570000	21,10	18,08
1	0111858	SERRALHEIRO	H	0,8570000	26,86	23,02
1	0111879	SOLDADOR	H	0,2571000	27,70	7,12
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4285000	26,86	11,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,4285000	20,26	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				68,41
2	0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	1,0000000	1,34	1,34
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,1000000	27,80	2,78
2	0211589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	UN	10,0000000	0,22	2,20
2	0212293	ZARCAO	L	0,2800000	24,69	6,91
2	0216681	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)M	UN	1,1625000	156,44	181,86
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1" X 3/16" (1,73KG/M)	KG	1,0380000	7,62	7,91
		Sub-Total de Material				203,00
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,3000000	0,09	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Serviços Auxiliares				
A	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0012000	59,00	0,07
A	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METALICOS	M2	0,1500000	48,43	7,26
A	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,2500000	23,77	29,71
		Total de Serviços Auxiliares				37,04
		Custo Direto Total				308,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				308,48
		Preço Unitário Adotado				308,48

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA

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				
2		LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	UN	20/12/2023		
	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,72
		Preço Unitário Adotado				101,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	UN	26/04/2022		
	1 0111277	JARDINEIRO	H	0,4996310	23,03	11,51
		Sub-Total de Mão de Obra				11,51
	2 0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000000	41,19	41,19
		Sub-Total de Material				41,19
		Custo Direto Total				52,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,70
		Preço Unitário Adotado				52,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,54
		Preço Unitário Adotado				41,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		PLACAS EM MADEIRA LIMPAS DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	26/04/2022		

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

VALOR: 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	0112391	PEDREIRO	H	0,2571000	26,86	6,91
1	0112543	SERVENTE	H	0,2571000	20,26	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				12,12
2	0216617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20CM	M	1,0000000	94,46	94,46
		Sub-Total de Material				94,46
		Serviços Auxiliares				
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0800000	50,87	4,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,07
		Custo Direto Total				110,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,65
		Preço Unitário Adotado				110,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		VIGA DE MADEIRA MACICA 10"X 4"	M	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2855000	21,10	27,12
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2855000	26,86	34,53
		Sub-Total de Mão de Obra				61,65
2	0211731	PREGO 19X33 (3" X 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000000	12,54	3,76
2	0216792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4"	M	1,0000000	79,89	79,89
		Sub-Total de Material				83,65
		Custo Direto Total				145,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,30
		Preço Unitário Adotado				145,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		RIPA DE PEROBA (2X8)CM	M	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2571000	21,10	5,42
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2999500	26,86	8,06
		Sub-Total de Mão de Obra				13,48
2	0211724	PREGO	KG	0,3000000	14,57	4,37
2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0500000	3,88	4,07
		Sub-Total de Material				8,44
		Custo Direto Total				21,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,92
		Preço Unitário Adotado				21,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	26/04/2022		
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4285000	21,10	9,04
1	0112070	TELHADISTA	H	0,4285000	26,86	11,51
		Sub-Total de Mão de Obra				20,55
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	1,96	7,84
2	0212064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000000	36,11	36,11
		Sub-Total de Material				43,95
		Custo Direto Total				64,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,50
		Preço Unitário Adotado				64,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	UN	26/04/2022		
7.5	2	0210188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	1.012,56
		Sub-Total de Material				1.012,56
		Custo Direto Total				1.012,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA

VALOR ESTIMADO: R\$ 1.012,56

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA

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				
		Total da Composição				1.012,56
		Preço Unitário Adotado				1.012,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/04/2022		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2575285	21,10	5,43
	1	0112395 PINTOR	H	0,3428000	26,86	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				14,64
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,39	0,87
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,60	0,60
	2	0212250 VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	28,36	7,66
		Sub-Total de Material				9,13
		Custo Direto Total				23,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,77
		Preço Unitário Adotado				23,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7		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				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,01
		Preço Unitário Adotado				46,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 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	0,8527000	71,63	61,07
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,61	204,96
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	86,13	72,00
		Sub-Total de Material				338,03
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	23,65	16,89
		Sub-Total de Equipamento				16,89
		Custo Direto Total				459,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				459,10
		Preço Unitário Adotado				459,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,22
		Preço Unitário Adotado				150,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2571000	26,86	6,91
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2571000	20,26	5,21

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 337/2022 (LOTE 5) TACAO

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA

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				
		Sub-Total de Mão de Obra				12,12
2	0216617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20CM	M	1,0000000	94,46	94,46
		Sub-Total de Material				94,46
		Serviços Auxiliares				
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0800000	50,87	4,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,07
		Custo Direto Total				110,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,65
		Preço Unitário Adotado				110,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				
2		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
		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,17
		Preço Unitário Adotado				64,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				
3		VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	M	20/12/2023		
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	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	M	1,0000000	22,36	22,36
		Sub-Total de Material				26,12
		Custo Direto Total				56,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,94
		Preço Unitário Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				
4		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,01
		Preço Unitário Adotado				46,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				
5		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 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	0,8527000	71,63	61,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,61	204,96
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	86,13	72,00
		Sub-Total de Material				338,03
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	23,65	16,89
		Sub-Total de Equipamento				16,89
		Custo Direto Total				459,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

NÃO: 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				
		Total da Composição				459,10
		Preço Unitário Adotado				459,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,22
		Preço Unitário Adotado				150,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2575285	21,10	5,43
	1 0112395	PINTOR	H	0,3428000	26,86	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				14,64
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,39	0,87
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,60	0,60
	2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	28,36	7,66
		Sub-Total de Material				9,13
		Custo Direto Total				23,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,77
		Preço Unitário Adotado				23,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	26/04/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1714000	21,10	3,62
		Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	15,58	31,16
		Sub-Total de Material				31,16
		Custo Direto Total				34,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,78
		Preço Unitário Adotado				34,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,05
		Preço Unitário Adotado				42,05

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

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

ALÍQUOTA: 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				
9.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG		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 CAMINHÃO 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 %				0,0000000	-
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				
9.2	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 %				0,0000000	-
	Total da Composição					8,84
	Preço Unitário Adotado					8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3	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 %				0,0000000	-
	Total da Composição					95,09
	Preço Unitário Adotado					95,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		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	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,81	1,85
	Sub-Total de Material					1,85
	Custo Direto Total					6,37
	Taxa de BDI %				0,0000000	-
Total da Composição					6,37	
Preço Unitário Adotado					6,37	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5	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



ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)

MODALIDADE: LICITAÇÃO Nº 001/2023 - EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: À VISTA. PREÇO: R\$ 1.000,00. DATA DE VIGÊNCIA: 09/03/2023. DATA DE VALIDADE: 09/03/2023. TAXA DE DESONERAÇÃO: 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				
	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				233,33
		Preço Unitário Adotado				233,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		LUMINARIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	20/12/2023		
	2 02CT002	LUMINARIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	1,0000000	115,63	115,63
		Sub-Total de Material				115,63
		Custo Direto Total				115,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,63
		Preço Unitário Adotado				115,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CELULA FOTOELETTRICA 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 FOTOELETTRICA 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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,04
		Preço Unitário Adotado				71,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	26/04/2022		
	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 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 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	45,66	45,66
		Sub-Total de Material				194,30
		Custo Direto Total				292,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				292,11
		Preço Unitário Adotado				292,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXOES	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,12
		Preço Unitário Adotado				35,12

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

MODALIDADE: LICITAÇÃO TIPO PREÇO UNITÁRIO - Nº 2023.11.20.1

BASE DE CÁLCULO: 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				
10		<b>BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO DE 1.50 M. PARA FIXAÇÃO</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
		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				136,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,07
		Preço Unitario Adotado				136,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11		<b>LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>	UN	30/09/2023		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	1,97	1,97
	2 0238194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	5,74	5,74
		Sub-Total de Material				7,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591330	22,32	1,32
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416621	27,53	3,90
		Total de Serviços Auxiliares				5,22
		Custo Direto Total				12,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,93
		Preço Unitario Adotado				12,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12		<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2</b>	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,84
		Preço Unitario Adotado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13		<b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO</b>	UN	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	0,7000000	57,92	40,54
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	0,7100000	6,82	4,84
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0100000	583,67	5,83
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	46,06	32,70
		Total de Serviços Auxiliares				83,91
		Custo Direto Total				83,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,91

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

FMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - Nº 2023.11.20.1

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 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				83,91


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1714000	21,10	3,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1714000	26,85	4,60
		Sub-Total de Mão de Obra				8,22
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	6,12	6,12
		Sub-Total de Material				6,12
		Custo Direto Total				14,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,34
		Preço Unitário Adotado				14,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2571000	21,10	5,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2571000	26,85	6,90
		Sub-Total de Mão de Obra				12,32
	2 0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	11,37	11,94
		Sub-Total de Material				11,94
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,26
		Preço Unitário Adotado				24,26

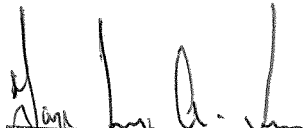
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVEnte	H	0,0642750	20,26	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				1,30
		Custo Direto Total				1,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,30
		Preço Unitário Adotado				1,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12		PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	20/12/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	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 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				651,18
		Custo Direto Total				667,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				667,68
		Preço Unitário Adotado				667,68

FORTALEZA, CE 02 DE JANEIRO DE 2024

  
**Procurador**  
**Francisco Holanda Sampaio**  
 FHS CONSTRUTORA FIRELLI



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

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)  
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1  
 OBJETO: 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				
130	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	0,0000000	94,26	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	82,98	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,67
		Preço Unitario Adotado				7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3255	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	0,0000000	269,32	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	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	152,91	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,67
		Preço Unitario Adotado				88,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3255	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	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	0,0000000	40,68	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	22,82	-
	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,10
		Preço Unitario Adotado				38,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,5700000	20,26	173,63
		Sub-Total de Mão de Obra				173,63

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

MODALIDADE: LICITAÇÃO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL - Nº 2023.11.20.1

OBSERVAÇÃO: PREÇO MÁXIMO GLOBAL: R\$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO DE REAIS) - INSCRIÇÃO DE OFERTA: R\$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO DE REAIS) - TAXA DE 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	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				557,19
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				557,19
			Preço Unitario Adotado				557,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1269		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	0,0000000	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 %		0,0000000		-
			Total da Composição				384,22
			Preço Unitario Adotado				384,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1043		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	26/04/2022			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2571000	26,86	6,91
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5710000	20,26	52,09
			Sub-Total de Mão de Obra				59,00
			Custo Direto Total				59,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				59,00
			Preço Unitario Adotado				59,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1469		TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METALICOS	M2	26/04/2022			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6856000	21,10	14,47
	1	0112395	PINTOR	H	0,6856000	26,86	18,42
			Sub-Total de Mão de Obra				32,89
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,39	0,52
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3500000	1,83	0,64
	2	0212088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800000	51,34	14,38
			Sub-Total de Material				15,54
			Custo Direto Total				48,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				48,43
			Preço Unitario Adotado				48,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12667		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/04/2022			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2575285	21,10	5,43
	1	0112395	PINTOR	H	0,3428000	26,86	9,21
			Sub-Total de Mão de Obra				14,64
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,39	0,87
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,60	0,60
	2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	28,36	7,66

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 (TOPE) EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

ENTE: 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				
		Sub-Total de Material				9,13
		Custo Direto Total				23,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,77
		Preço Unitário Adotado				23,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>310</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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,70
		Preço Unitário Adotado				23,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>135</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 %		0,0000000		-
		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>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 %		0,0000000		-
		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/CHAPA METALICA</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

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)

MODALIDADE: LICITAÇÃO TIPO PREÇO UNITÁRIO

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: À VISTA

VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000.000,00

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				
		Custo Direto Total				605,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				605,98
		Preço Unitário Adotado				605,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	50,87
		Sub-Total de Mão de Obra				50,87
		Custo Direto Total				50,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,87
		Preço Unitário Adotado				50,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
J836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	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	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				446,74
		Preço Unitário Adotado				446,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
604		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,22
		Preço Unitário Adotado				150,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
784		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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,01
		Preço Unitário Adotado				46,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM	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 - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000000	23,51	23,51



ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)

MODALIDADE: LICITAÇÃO - Nº 2023.11.20.1

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 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%.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				254,29
		Preço Unitário Adotado				254,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09286		<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA 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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,41
		Preço Unitário Adotado				37,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
351		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/09/2023		
1	0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO 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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,53
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
09259		<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM</b>	H	30/09/2023		
3	0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000551	116.552,00	6,42
3	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	498.322,32	17,09
		Sub-Total de Equipamento				23,51
		Custo Direto Total				23,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,51



ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.20.1

VALORES: 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				23,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0260		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,71
		Preço Unitário Adotado				8,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0262		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,07
		Preço Unitário Adotado				40,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0460		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,52
		Preço Unitário Adotado				3,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0467		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,42
		Preço Unitário Adotado				146,42

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

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

OBJETO: 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,32
		Preço Unitário Adotado				22,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,56
		Preço Unitário Adotado				0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,53
		Preço Unitário Adotado				27,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	19,42	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA - 100% (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				
n Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8570000	26,86	23,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9602685	20,26	19,46
	Sub-Total de Mão de Obra					42,48
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	71,63	1,07
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,82	1,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,61	1,33
	2 0212081	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 %			0,0000000		-
	Total da Composição					57,92
	Preço Unitário Adotado					57,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
n Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0776	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 %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,82
	Preço Unitário Adotado					6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
n Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7140000	26,86	46,04
	1 0112543	SERVENTE	H	13,7120000	20,26	277,81
	Sub-Total de Mão de Obra					323,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	71,63	50,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	86,13	75,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,61	134,20
	Sub-Total de Material					259,82
	Custo Direto Total					583,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					583,67
	Preço Unitário Adotado					583,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
n Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
337	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4		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 C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	873,17	21,83
	Total de Serviços Auxiliares					21,83
	Custo Direto Total					46,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					46,06
	Preço Unitário Adotado					46,06

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

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

NOTA: 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) -

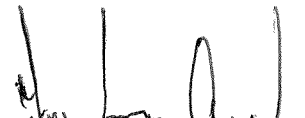
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 20,09% - BDI MATERIAL 15,28%.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	27,8096500	20,26	563,42
		Sub-Total de Mão de Obra				563,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	71,63	87,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,61	222,65
		Sub-Total de Material				309,75
		Custo Direto Total				873,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				873,17
		Preço Unitário Adotado				873,17

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 REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

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**

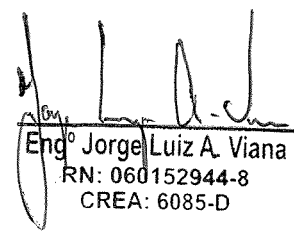
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/BDI (NÃO DESONERADO)	PRAZOS DE EXECUÇÃO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.771,00	20,00%	1.554,20	35,00%	2.719,85	45,00%	3.496,95
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	7.066,45	100,00%	7.066,45				
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	16.762,74	50,00%	8.381,37	50,00%	8.381,37		
4.0	PAVIMENTAÇÃO	74.260,51	20,00%	14.852,10	30,00%	22.278,15	50,00%	37.130,26
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	32.714,27			40,00%	13.085,71	60,00%	19.628,56
6.0	URBANIZAÇÃO	28.658,39	20,00%	5.731,68	50,00%	14.329,20	30,00%	8.597,52
7.0	PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI	18.647,39					100,00%	18.647,39
8.0	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)	9.171,69			30,00%	2.751,51	70,00%	6.420,18
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.693,30	30,00%	8.607,99	40,00%	11.477,32	30,00%	8.607,99
10.0	SERVICOS FINAIS	2.231,05					100,00%	2.231,05
TOTAL R\$		225.976,79	20,44%	46.193,79	33,20%	75.023,10	46,36%	104.759,90
TOTAL ACUMULADO (%)			20,44%		53,64%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				46.193,79		121.216,89		225.976,79

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 225.976,79 ( DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE 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 REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO

MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)

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: 3870

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

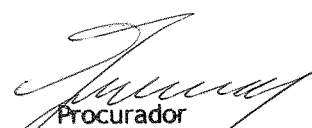
$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1$$

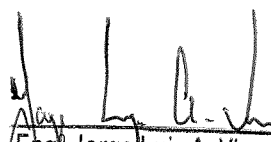
PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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 de 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