

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.

O LICITANTE **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**, CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.04.05.01**;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/ SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO DO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 2.127.587,26 (DOIS MILHÕES, CENTO E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

PROponente: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**
Endereço: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.
CNPJ: 11.743.010/0001-33

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 20 de Maio de 2024.

GERALDO ERIBERTO
WERTON
CRUZ:22892036372


Assinado de forma digital por
GERALDO ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372
Dados: 2024.05.20 10:45:10 -03'00'

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 21/05/2024	BDI INSUMO:	14,96%
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA


ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI (NÃO DESONERADO)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,76%	122.487,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,35%	92.493,28
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	6,08%	129.338,28
4.0	ESTRUTURA E CONTENÇÕES	36,19%	770.060,32
5.0	ALVENARIAS, FORROS E REVESTIMENTOS	3,62%	77.034,23
6.0	PISOS E ACESSIBILIDADE	12,65%	269.188,70
7.0	ESQUADRIAS E VIDROS	0,95%	20.247,46
8.0	COBERTAS	1,92%	40.951,65
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,10%	23.434,74
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,83%	17.637,70
11.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	3,22%	68.573,04
12.0	DRENAGEM	9,63%	204.891,94
13.0	URBANIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS	3,65%	77.729,82
14.0	PLAYGROUND/ ACADEMIA AO AR LIVRE	2,66%	56.570,57
15.0	PAISAGISMO	5,75%	122.388,69
16.0	SERVIÇOS FINAIS	1,62%	34.559,84
TOTAL		100,00%	2.127.587,26

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.127.587,26 (DOIS MILHÕES, CENTO E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 20 DE MAIO DE 2024

GERALDO ERIBERTO Assinado de forma digital por
GERALDO ERIBERTO WERTON
WERTON
CRUZ:22892036372
Dado: 2024.05.20 10:45:41
03'00'

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRAIOICE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRAIOICE DATA: 21/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3		NÃO DESONERADA	
			BDI SERVIÇOS:	20,09%
			BDI INSUMO:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 122.487,00	
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,00	R\$ 1.019,96	R\$ 1.224,87	R\$ 122.487,00	
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 92.493,28	
2.1	C	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 119,46	R\$ 143,46	R\$ 860,76
2.2	C	C3974	SEINFRA	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	379,60	R\$ 128,30	R\$ 154,08	R\$ 58.488,77
2.3	C	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.348,00	R\$ 2.819,71	R\$ 2.819,71
2.4	C	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 905,55	R\$ 1.087,47	R\$ 1.087,47
2.5	C	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.245,65	R\$ 6.299,50	R\$ 6.299,50
2.6	C	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	27,00	R\$ 484,08	R\$ 581,33	R\$ 15.895,91
2.7	C	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	77,76	R\$ 11,42	R\$ 13,71	R\$ 1.066,09
2.8	C	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	27,00	R\$ 79,64	R\$ 95,64	R\$ 2.582,28
2.9	C	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	5.076,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 2.334,96
2.10	C	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,51	R\$ 493,20	R\$ 592,28	R\$ 302,06
2.11	C	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	114,19	R\$ 6,97	R\$ 8,37	R\$ 955,77
3.0 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 129.338,28	
3.1	C	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.443,11	R\$ 7,21	R\$ 8,66	R\$ 12.497,33
3.2	C	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	185,26	R\$ 26,46	R\$ 31,78	R\$ 5.887,56
3.3	C	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	931,91	R\$ 29,65	R\$ 35,61	R\$ 33.185,32
3.4	C	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	157,35	R\$ 7,76	R\$ 9,32	R\$ 1.466,50
3.5	C	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	107,62	R\$ 86,12	R\$ 103,42	R\$ 11.130,06
3.6	C	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,81	R\$ 59,10	R\$ 70,97	R\$ 1.973,88
3.7	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.573,99	R\$ 2,83	R\$ 3,40	R\$ 8.751,57
3.8	C	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.742,82	R\$ 23,95	R\$ 28,76	R\$ 50.123,50
3.9	C	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	931,91	R\$ 3,59	R\$ 4,31	R\$ 4.016,53
3.10	C	C2990	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	1.224,93	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 306,23
4.0 ESTRUTURA E CONTENÇÕES								R\$ 770.060,32	
4.1	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	216,22	R\$ 53,45	R\$ 64,19	R\$ 13.879,16
4.2	C	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	216,22	R\$ 5,60	R\$ 6,73	R\$ 1.455,16
4.3	C	C1609	SEINFRA	LASTRÔ DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,17	R\$ 591,62	R\$ 710,48	R\$ 2.252,22
4.4	C	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,53	R\$ 406,93	R\$ 488,68	R\$ 4.657,12
4.5	C	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,94	R\$ 440,12	R\$ 528,54	R\$ 21.638,43
4.6	C	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	50,47	R\$ 174,46	R\$ 209,51	R\$ 10.573,97
4.7	C	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	12,00	R\$ 83,57	R\$ 100,36	R\$ 1.204,32
4.8	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	742,95	R\$ 99,81	R\$ 119,82	R\$ 88.871,68
4.9	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	780,00	R\$ 11,68	R\$ 14,03	R\$ 10.943,40
4.10	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.560,08	R\$ 12,16	R\$ 14,80	R\$ 22.777,17
4.11	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	661,24	R\$ 13,20	R\$ 15,85	R\$ 10.480,65
4.12	C	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	180,72	R\$ 23,84	R\$ 28,63	R\$ 5.174,01
4.13	C	COMP04	Composições Próprias	ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA COM PERFIS E CHAPA METÁLICA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.363,44	R\$ 7,71	R\$ 9,26	R\$ 49.665,45

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRAITO/CE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRAITO /CE		NÃO DESONERADA	
	DATA: 21/05/2024		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3		BDI INSUMO:	14,96%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
4.14	C	101964	SINAPI LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*3). AF_11/2020_PA	M2	17,15	R\$ 108,61	R\$ 130,43	R\$ 2.236,87
4.15	C	102073	SINAPI ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	10,37	R\$ 2.953,30	R\$ 3.546,62	R\$ 36.778,45
4.16	C	102487	SINAPI CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2021	M3	322,57	R\$ 476,77	R\$ 572,55	R\$ 184.687,45
4.17	C	C3345	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	418,40	R\$ 512,45	R\$ 615,40	R\$ 257.483,36
4.18	C	C0069	SEINFRA ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	187,61	R\$ 86,72	R\$ 104,14	R\$ 19.537,71
4.19	C	S08264	ORSE Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39. preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	329,26	R\$ 20,58	R\$ 24,71	R\$ 8.136,01
4.20	I	00000034	SINAPI AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO - BDI = 14,96	KG	473,79	R\$ 7,10	R\$ 8,16	R\$ 3.866,13
4.21	C	89993	SINAPI GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	9,54	R\$ 886,11	R\$ 1.064,13	R\$ 10.151,80
4.22	C	97090	SINAPI ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-138 AF_09/2021	KG	174,94	R\$ 8,30	R\$ 9,97	R\$ 1.744,15
4.23	C	C2864	SEINFRA LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	20,96	R\$ 74,12	R\$ 89,01	R\$ 1.865,65

R\$ 77.034,23

5.0 ALVENARIAS, FORROS E REVESTIMENTOS

5.1	C	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	115,02	R\$ 59,72	R\$ 71,72	R\$ 8.249,23
5.2	C	C0074	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	90,36	R\$ 99,74	R\$ 119,78	R\$ 10.823,32
5.3	C	93204	SINAPI CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	23,80	R\$ 47,81	R\$ 57,42	R\$ 1.366,60
5.4	C	C0776	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	345,96	R\$ 7,48	R\$ 8,98	R\$ 3.106,72
5.5	C	87536	SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	281,73	R\$ 30,77	R\$ 36,95	R\$ 10.409,92
5.6	C	C3121	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	88,41	R\$ 49,63	R\$ 59,60	R\$ 5.269,24
5.7	C	C4442	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	98,11	R\$ 64,26	R\$ 77,17	R\$ 7.571,15
5.8	C	C1102	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	98,11	R\$ 13,13	R\$ 15,77	R\$ 1.547,19
5.9	C	88497	SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	101,72	R\$ 14,75	R\$ 17,71	R\$ 1.801,46
5.10	C	88485	SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	246,63	R\$ 3,23	R\$ 3,88	R\$ 956,92
5.11	C	104641	SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	348,35	R\$ 7,42	R\$ 8,91	R\$ 3.103,80
5.12	C	88496	SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO. DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	17,15	R\$ 28,63	R\$ 34,38	R\$ 589,62
5.13	C	104639	SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	17,15	R\$ 9,74	R\$ 11,70	R\$ 200,66
5.14	C	C2461	SEINFRA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	50,74	R\$ 13,69	R\$ 16,44	R\$ 834,17
5.15	C	COMP06	Composições Próprias REVESTIMENTO EM REGUAS DE MADEIRA- FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	M2	31,70	R\$ 85,45	R\$ 102,62	R\$ 3.253,05
5.16	C	102219	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,64	R\$ 14,37	R\$ 17,26	R\$ 114,61
5.17	C	102203	SINAPI PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO AF_01/2021	M2	25,06	R\$ 8,74	R\$ 10,50	R\$ 263,13
5.18	C	C4554	SEINFRA TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	143,26	R\$ 43,76	R\$ 52,55	R\$ 7.528,31
5.19	C	100741	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	M2	151,64	R\$ 20,66	R\$ 24,81	R\$ 3.762,19
5.20	C	S00293	ORSE Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	27,55	R\$ 22,54	R\$ 27,07	R\$ 745,78
5.21	C	C2286	SEINFRA SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,96	R\$ 37,73	R\$ 45,31	R\$ 88,61
5.22	C	C0357	SEINFRA BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	5,90	R\$ 386,04	R\$ 439,58	R\$ 2.593,52

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRA TO/CE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRA TO/CE						
	DATA: 21/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NÃO DESONERADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BDI SERVIÇOS:</td> <td>20,09%</td> </tr> <tr> <td>BDI INSUMO:</td> <td>14,96%</td> </tr> </tbody> </table>		NÃO DESONERADA		BDI SERVIÇOS:	20,09%	BDI INSUMO:
NÃO DESONERADA							
BDI SERVIÇOS:	20,09%						
BDI INSUMO:	14,96%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
5.23	C	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	R\$ 26,40	R\$ 31,70	R\$ 95,10
5.24	C	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	R\$ 34,52	R\$ 41,46	R\$ 99,50
5.25	C	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	R\$ 33,89	R\$ 40,70	R\$ 97,68
5.26	C	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,77	R\$ 43,42	R\$ 52,14	R\$ 144,43
5.27	C	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,58	R\$ 40,56	R\$ 48,71	R\$ 76,96
5.28	I	00003288	SINAPI	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, 2,5 X 2,5" CM - BDI = 14,96	M	13,98	R\$ 3,24	R\$ 3,72	R\$ 52,01
5.29	C	C0006	SEINFRA	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA	M2	93,96	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 23,49
5.30	C	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	24,80	R\$ 74,75	R\$ 89,77	R\$ 2.226,30
5.31	I	10335	SEINFRA	CABO AÇO 3/16" - BDI = 14,96	M	8,00	R\$ 2,57	R\$ 2,95	R\$ 23,60
5.32	I	10465	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m) - BDI = 14,96	M	8,00	R\$ 1,71	R\$ 1,97	R\$ 15,76

6.0 PISOS E ACESSIBILIDADE									R\$ 269.188,70
6.1	C	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	334,60	R\$ 44,30	R\$ 53,20	R\$ 17.800,72
6.2	C	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.223,88	R\$ 56,34	R\$ 67,66	R\$ 150.467,72
6.3	C	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	M2	290,07	R\$ 45,72	R\$ 54,91	R\$ 15.927,74
6.4	C	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	20,57	R\$ 20,11	R\$ 24,15	R\$ 496,77
6.5	C	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	13,78	R\$ 41,44	R\$ 49,77	R\$ 685,83
6.6	C	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	521,12	R\$ 15,15	R\$ 18,19	R\$ 9.479,17
6.7	C	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_FE	M2	28,36	R\$ 38,39	R\$ 46,10	R\$ 1.307,40
6.8	C	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	28,36	R\$ 9,98	R\$ 11,98	R\$ 339,75
6.9	C	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	121,83	R\$ 111,97	R\$ 134,46	R\$ 16.381,26
6.10	C	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	M	294,77	R\$ 27,33	R\$ 32,82	R\$ 9.674,35
6.11	C	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	0,71	R\$ 102,75	R\$ 123,39	R\$ 87,61
6.12	C	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	73,56	R\$ 153,42	R\$ 184,24	R\$ 13.552,69
6.13	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	M	90,62	R\$ 21,19	R\$ 25,45	R\$ 2.306,28
6.14	C	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APLOADO MANUALMENTE	M3	17,17	R\$ 115,55	R\$ 138,76	R\$ 2.382,51
6.15	C	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	182,35	R\$ 44,50	R\$ 53,44	R\$ 9.744,78
6.16	C	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	182,35	R\$ 43,59	R\$ 52,35	R\$ 9.546,02
6.17	C	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO) AF_05/2021	M	385,39	R\$ 1,51	R\$ 1,81	R\$ 697,56
6.18	C	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	18,92	R\$ 97,96	R\$ 117,64	R\$ 2.225,75
6.19	C	C2185	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	112,65	R\$ 9,22	R\$ 11,07	R\$ 1.247,04
6.20	C	C5095	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	125,92	R\$ 23,53	R\$ 28,26	R\$ 3.558,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA
 LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE
 DATA: 21/05/2024
 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICROS

NÃO DESONERADA	
BDI SERVIÇOS:	20,09%
BDI INSUMO:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
6.21	C	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	14,60	R\$ 44,50	R\$ 53,44	R\$ 780,22
6.22	C	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	14,60	R\$ 28,46	R\$ 34,18	R\$ 499,03

R\$ 20.247,46

7.0 ESQUADRIAS E VIDROS									
7.1	C	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,76	R\$ 520,27	R\$ 624,79	R\$ 2.361,71
7.2	C	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	R\$ 418,05	R\$ 502,04	R\$ 738,00
7.3	C	94589	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	R\$ 537,46	R\$ 645,44	R\$ 309,81
7.4	I	00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS - BDI = 14,96	M	2,00	R\$ 5,61	R\$ 6,45	R\$ 12,90
7.5	C	COMP05	Composições Próprias	PORTA EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	4,00	R\$ 397,65	R\$ 477,54	R\$ 1.910,16
7.6	I	I2255	SEINFRA	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) - BDI = 14,96	M2	1,06	R\$ 137,26	R\$ 157,79	R\$ 167,26
7.7	C	C0363	SEINFRA	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	6,68	R\$ 135,40	R\$ 162,60	R\$ 1.086,17
7.8	C	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	6,40	R\$ 281,54	R\$ 338,10	R\$ 2.163,84
7.9	C	C3544	SEINFRA	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 342,73	R\$ 411,58	R\$ 4.115,80
7.10	C	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	R\$ 131,59	R\$ 158,03	R\$ 632,12
7.11	C	C4588	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	32,00	R\$ 19,09	R\$ 22,93	R\$ 733,76
7.12	C	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	24,00	R\$ 16,40	R\$ 19,69	R\$ 472,56
7.13	C	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,68	R\$ 22,74	R\$ 27,31	R\$ 1.957,58
7.14	C	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,60	R\$ 125,76	R\$ 151,03	R\$ 241,65
7.15	C	COMP22	Composições Próprias	FECHAMENTO EM MADEIRA	M2	10,26	R\$ 271,41	R\$ 325,94	R\$ 3.344,14


R\$ 40.951,65

8.0 COBERTAS									
8.1	C	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	279,73	R\$ 43,76	R\$ 52,55	R\$ 14.699,81
8.2	C	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	31,85	R\$ 74,26	R\$ 89,18	R\$ 2.840,38
8.3	C	S12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	75,80	R\$ 66,38	R\$ 79,72	R\$ 6.042,76
8.4	C	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	277,80	R\$ 37,55	R\$ 45,09	R\$ 12.526,00
8.5	C	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	M2	75,80	R\$ 16,23	R\$ 19,49	R\$ 1.477,34
8.6	C	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,69	R\$ 8,98	R\$ 10,78	R\$ 783,60
8.7	I	I01996	ORSE	Ruíf em chapa zinco, larg = 30,0cm - BDI = 14,96	m	75,80	R\$ 5,96	R\$ 6,85	R\$ 519,23
8.8	C	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,28	R\$ 118,20	R\$ 141,95	R\$ 465,80
8.9	C	C2426	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	14,22	R\$ 93,51	R\$ 112,30	R\$ 1.596,91

R\$ 23.434,74

R\$ 9.898,47

9.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
9.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
9.1.1	C	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	100,60	R\$ 8,03	R\$ 9,64	R\$ 969,78
9.1.2	C	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	10,00	R\$ 10,81	R\$ 12,98	R\$ 129,80
9.1.3	C	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	11,00	R\$ 11,13	R\$ 13,37	R\$ 147,07
9.1.4	C	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	3,00	R\$ 15,46	R\$ 18,57	R\$ 55,71
9.1.5	C	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,83	R\$ 11,80	R\$ 47,20
9.1.6	C	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 14,21	R\$ 14,21
9.1.7	C	C1565	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	R\$ 12,04	R\$ 14,46	R\$ 28,92
9.1.8	C	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	4,00	R\$ 11,90	R\$ 14,29	R\$ 57,16
9.1.9	C	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	24,00	R\$ 9,18	R\$ 11,02	R\$ 264,48
9.1.10	C	89440	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,35	R\$ 12,43	R\$ 49,72

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRA TOICE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRA TOICE DATA: 21/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3	NÃO DESONERADA	
		BDI SERVIÇOS: 20,09% BDI INSUMO: 14,96%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
9.1.11	C	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 8,76	R\$ 10,52	R\$ 31,56
9.1.12	C	C2405	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 13,71	R\$ 16,46	R\$ 32,92
9.1.13	C	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 74,23	R\$ 89,14	R\$ 267,42
9.1.14	C	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	8,00	R\$ 54,97	R\$ 66,01	R\$ 528,08
9.1.15	C	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 5,57	R\$ 6,69	R\$ 40,14
9.1.16	C	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 17,73	R\$ 21,29	R\$ 21,29
9.1.17	C	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 4,90	R\$ 5,88	R\$ 52,92
9.1.18	C	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 15,17	R\$ 18,22	R\$ 18,22
9.1.19	C	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 5,52	R\$ 6,63	R\$ 13,26
9.1.20	C	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 21,36	R\$ 25,65	R\$ 51,30
9.1.21	C	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 19,48	R\$ 23,39	R\$ 23,39
9.1.22	C	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 621,16	R\$ 745,95	R\$ 745,95
9.1.23	C	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 183,58	R\$ 220,46	R\$ 440,92
9.1.24	C	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 286,16	R\$ 343,65	R\$ 687,30
9.1.25	C	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	R\$ 245,12	R\$ 294,36	R\$ 294,36
9.1.26	C	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,72	R\$ 126,48	R\$ 151,89	R\$ 1.324,48
9.1.27	C	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 21,69	R\$ 26,05	R\$ 52,10
9.1.28	C	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	R\$ 90,23	R\$ 108,36	R\$ 541,80
9.1.29	C	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	R\$ 607,04	R\$ 728,99	R\$ 2.915,96
9.1.30	C	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 8,50	R\$ 10,21	R\$ 51,05

9.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 13.536,27
9.2.1	C	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,58	R\$ 30,09	R\$ 36,14	R\$ 707,62
9.2.2	C	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,30	R\$ 26,54	R\$ 31,87	R\$ 360,13
9.2.3	C	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,98	R\$ 21,57	R\$ 25,90	R\$ 543,38
9.2.4	C	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,92	R\$ 18,00	R\$ 21,62	R\$ 149,61
9.2.5	C	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	R\$ 18,85	R\$ 22,64	R\$ 181,12
9.2.6	C	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 17,82	R\$ 21,40	R\$ 42,80
9.2.7	C	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 30,27	R\$ 36,35	R\$ 109,05
9.2.8	C	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	9,00	R\$ 16,17	R\$ 19,42	R\$ 174,78
9.2.9	C	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 15,27	R\$ 18,34	R\$ 220,08
9.2.10	C	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	R\$ 37,32	R\$ 44,82	R\$ 89,64
9.2.11	C	C1758	SEINFRA	LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	7,00	R\$ 18,92	R\$ 22,72	R\$ 159,04
9.2.12	C	C1761	SEINFRA	LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	11,00	R\$ 9,72	R\$ 11,67	R\$ 128,37
9.2.13	C	C2356	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 37,32	R\$ 44,82	R\$ 89,64
9.2.14	C	C2359	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	R\$ 19,80	R\$ 23,78	R\$ 118,90
9.2.15	C	C2347	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$ 36,35	R\$ 43,65	R\$ 43,65
9.2.16	C	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	R\$ 12,10	R\$ 14,53	R\$ 58,12
9.2.17	C	C4924	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 42,09	R\$ 50,55	R\$ 101,10
9.2.18	C	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 44,19	R\$ 53,07	R\$ 212,28
9.2.19	C	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	8,00	R\$ 25,46	R\$ 30,57	R\$ 244,56


	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRAITO/CE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRAITO/CE DATA: 21/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3	NÃO DESONERADA BDI SERVIÇOS: 20,09% BDI INSUMO: 14,96%
---	--	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
9.2.20	C	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.325,66	R\$ 2.325,66
9.2.21	C	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.183,60	R\$ 2.183,60
9.2.22	C	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 531,77	R\$ 531,77
9.2.23	C	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPAS DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	5,76	R\$ 266,68	R\$ 1.536,08
9.2.24	C	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 372,74	R\$ 372,74
9.2.25	C	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.852,55	R\$ 2.852,55

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 17.637,70

10.1	C	S11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20W, bivolt, temp cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	4,00	R\$ 32,75	R\$ 131,00
10.2	C	S13050	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un	4,00	R\$ 120,95	R\$ 483,80
10.3	C	S09891	ORSE	Luminária plafonier, sobrepor, em alumínio, com difusor em vidro, p/lampada eletrônica, ref. XP-338, da Xoulux ou similar, completa	un	10,00	R\$ 98,22	R\$ 982,20
10.4	C	C4807	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	5,00	R\$ 180,42	R\$ 902,10
10.5	C	S11953	ORSE	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8° 50w	un	6,00	R\$ 88,96	R\$ 521,76
10.6	C	C4798	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	7,00	R\$ 136,69	R\$ 956,83
10.7	C	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	38,00	R\$ 8,50	R\$ 323,00
10.8	C	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	R\$ 10,12	R\$ 101,20
10.9	C	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 17,24	R\$ 413,76
10.10	C	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	15,00	R\$ 10,12	R\$ 151,80
10.11	I	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 14,96	UN	1,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32
10.12	C	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 7,49	R\$ 89,88
10.13	C	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24,00	R\$ 2,49	R\$ 59,76
10.14	C	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 3,94	R\$ 15,76
10.15	I	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - BDI = 14,96	UN	4,00	R\$ 0,38	R\$ 1,52
10.16	C	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 41,40	R\$ 82,80
10.17	C	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 56,97	R\$ 56,97
10.18	C	S08348	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	83,81	R\$ 8,11	R\$ 678,08
10.19	C	S11570	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	16,00	R\$ 9,27	R\$ 148,32
10.20	C	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	621,87	R\$ 2,41	R\$ 1.498,71
10.21	C	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	206,11	R\$ 3,36	R\$ 692,53
10.22	C	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 167,09	R\$ 334,18
10.23	C	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	6,00	R\$ 30,18	R\$ 181,08
10.24	C	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,80	R\$ 20,16	R\$ 36,29
10.25	C	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,89	R\$ 149,45
10.26	C	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 45,09	R\$ 45,09
10.27	C	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 60,27	R\$ 60,27

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE		NÃO DESONERADA	
	DATA: 21/05/2024		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3		BDI INSUMO:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
10.28	C	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 42,39	R\$ 50,91	R\$ 101,82
10.29	C	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 29,79	R\$ 35,77	R\$ 751,17
10.30	C	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 8,21	R\$ 9,86	R\$ 19,72
10.31	C	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 7,10	R\$ 8,53	R\$ 34,12
10.32	C	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	R\$ 20,30	R\$ 24,38	R\$ 487,60
10.33	I	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90* KA (TIPO AC) - BDI = 14,96	UN	2,00	R\$ 83,85	R\$ 98,16	R\$ 192,32
10.34	C	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,02	R\$ 8,08	R\$ 9,70	R\$ 2.172,99
10.35	C	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,87	R\$ 17,35	R\$ 20,84	R\$ 580,81
10.36	C	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	24,00	R\$ 20,21	R\$ 24,27	R\$ 582,48
10.37	C	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	2,00	R\$ 13,40	R\$ 16,09	R\$ 32,18
10.38	C	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	R\$ 10,09	R\$ 12,12	R\$ 12,12
10.39	C	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	35,24	R\$ 10,58	R\$ 12,71	R\$ 447,90
10.40	C	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	100,00	R\$ 10,33	R\$ 12,41	R\$ 1.241,00
10.41	I	00038056	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 - BDI = 14,96	UN	1,00	R\$ 17,70	R\$ 20,35	R\$ 20,35
10.42	C	C4767	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	1,00	R\$ 97,79	R\$ 117,44	R\$ 117,44
10.43	C	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	R\$ 5,09	R\$ 6,11	R\$ 24,44
10.44	I	00000425	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 50 MM2 - BDI = 14,96	UN	1,00	R\$ 3,29	R\$ 3,78	R\$ 3,78
10.45	C	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 121,41	R\$ 145,80	R\$ 145,80
10.46	C	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 20X1332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 218,41	R\$ 262,29	R\$ 262,29
10.47	C	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 145,04	R\$ 174,18	R\$ 696,72
10.48	C	C2012	SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	R\$ 508,11	R\$ 610,19	R\$ 610,19
R\$ 68.573,04									
11.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
11.1	C	COMP07	Composições Próprias	POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO H= 6,0M, INCL. CHUMBADORES	UND	24,00	R\$ 1.017,93	R\$ 1.222,43	R\$ 29.338,32
11.2	C	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	24,00	R\$ 284,01	R\$ 317,05	R\$ 7.609,20
11.3	C	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	24,00	R\$ 111,20	R\$ 133,54	R\$ 3.204,96
11.4	C	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	375,00	R\$ 6,09	R\$ 7,31	R\$ 2.741,25
11.5	C	S11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	375,00	R\$ 9,83	R\$ 11,56	R\$ 4.335,00
11.6	I	I8844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 - BDI = 14,96	M	25,00	R\$ 2,98	R\$ 3,43	R\$ 85,75
11.7	C	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	375,00	R\$ 37,41	R\$ 44,93	R\$ 16.848,75
11.8	C	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	48,00	R\$ 21,01	R\$ 25,23	R\$ 1.211,04
11.9	C	C4203	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 1.859,16	R\$ 2.232,67	R\$ 2.232,67
11.10	C	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 27,46	R\$ 32,98	R\$ 32,98
11.11	C	I10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	48,00	R\$ 16,19	R\$ 19,44	R\$ 933,12
R\$ 204.891,94									
12.0	DRENAGEM								
12.1	C	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	99,05	R\$ 213,87	R\$ 256,60	R\$ 25.416,23

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO/CE DATA: 21/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3		NÃO DESONERADA	
			BDI SERVIÇOS:	20,09%
			BDI INSUMO:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
12.2	C	2003811	SICRO NOVO	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	48,16	R\$ 129,02	R\$ 6.213,60
12.3	C	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	115,45	R\$ 53,46	R\$ 6.171,96
12.4	C	C2801	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	88,67	R\$ 101,98	R\$ 9.042,57
12.5	C	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 637,05	R\$ 1.274,10
12.6	C	C4662	SEINFRA	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	888,00	R\$ 7,36	R\$ 6.535,68
12.7	C	102865	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	436,66	R\$ 19,97	R\$ 8.720,10
12.8	C	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	73,23	R\$ 52,66	R\$ 3.856,29
12.9	C	2003813	SICRO NOVO	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	298,06	R\$ 182,44	R\$ 54.378,07
12.10	C	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	147,70	R\$ 303,79	R\$ 44.869,78
12.11	C	101465	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11.7 TM. AF_07/2020	T	95,27	R\$ 26,94	R\$ 2.566,57
12.12	C	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.286,15	R\$ 2,75	R\$ 3.536,91
12.13	C	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	16,54	R\$ 499,80	R\$ 8.266,69
12.14	C	C2805	SEINFRA	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	238,28	R\$ 42,07	R\$ 10.024,44
12.15	C	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.426,39	R\$ 2.852,78
12.16	C	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,96	R\$ 137,72	R\$ 269,93
12.17	C	C4572	SEINFRA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m e PROFUNDIDADE 2,0m	UN	4,00	R\$ 2.228,52	R\$ 8.914,08
12.18	C	C4312	SEINFRA	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	4,00	R\$ 495,54	R\$ 1.982,16

R\$ 77.729,82

13.0		URBANIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS							R\$ 77.729,82
13.1	C	COMP03	Composições Próprias	BANCO COM ENCOSTO E ASSENTO DE RÉGUAS DE MADEIRA FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA	UND	4,00	R\$ 1.728,18	R\$ 6.912,72	
13.2	C	S04819	ORSE	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m	161,23	R\$ 340,25	R\$ 54.858,51	
13.3	C	C3683	SEINFRA	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	86,46	R\$ 85,88	R\$ 7.425,18	
13.4	C	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	90,30	R\$ 8,23	R\$ 743,17	
13.5	C	S10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS. REF. CLPD1085 ou similar	un	8,00	R\$ 224,83	R\$ 1.797,04	
13.6	C	COMP16	Composições Próprias	PORTICO EUCALIPTO-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,60	R\$ 82,00	R\$ 3.903,20	
13.7	C	COMP24	Composições Próprias	BANCO DE MADEIRA ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10mm	UN	5,00	R\$ 418,00	R\$ 2.090,00	

R\$ 66.570,57

14.0		PLAYGROUND/ACADEMIA AO AR LIVRE							R\$ 66.570,57
14.1	C	103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS. 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.469,47	R\$ 1.469,47	
14.2	C	S07185	ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	1,00	R\$ 1.598,52	R\$ 1.598,52	
14.3	C	S13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	R\$ 1.141,34	R\$ 1.141,34	
14.4	C	S13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2,00	R\$ 1.410,32	R\$ 2.820,64	
14.5	C	S11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	R\$ 8.008,61	R\$ 8.008,61	
14.6	C	COMP08	Composições Próprias	TRAVE DE EQUILÍBRIO EM EUCALIPTO - BRINQUEDO	UND	8,00	R\$ 260,10	R\$ 2.080,80	


	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO/CE DATA: 21/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3		NÃO DESONERADA	
	BDI SERVIÇOS:	20,09%		
	BDI INSUMO:	14,96%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
14.7	C	COMP09	Composições Próprias PUNTO DE EQUILIBRIO EM EUCALIPTO (PAR. H=45 E 30CM)- BRINQUEDO	UND	16,00	R\$ 272,71	R\$ 327,50	R\$ 5.240,00
14.8	C	COMP10	Composições Próprias PULA E SALTA ALTERNADO EM EUCALIPTO- BRINQUEDO	UND	1,00	R\$ 830,04	R\$ 996,80	R\$ 996,80
14.9	C	COMP11	Composições Próprias BARRA PARALELA EM EUCALIPTO E BARRA METALICA-EQUIPAMENTO	UND	2,00	R\$ 397,00	R\$ 478,76	R\$ 953,52
14.10	C	COMP12	Composições Próprias TREPA ESCALA EM EUCALIPTO-BRINQUEDO	UND	1,00	R\$ 1.867,54	R\$ 2.242,73	R\$ 2.242,73
14.11	C	COMP13	Composições Próprias BARRA FIXA E ESCADA HORIZONTAL EM EUCALIPTO E BARRAS METÁLICAS- EQUIPAMENTO	UND	1,00	R\$ 2.183,88	R\$ 2.622,62	R\$ 2.622,62
14.12	C	COMP14	Composições Próprias ESCALADA TRUPLA EM EUCALIPTO, BARRAS METÁLICAS E CORDA - EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.908,40	R\$ 2.291,80	R\$ 2.291,80
14.13	C	COMP15	Composições Próprias ESCALADA DE CORDA EM EUCALIPTO - BRINQUEDO	UND	1,00	R\$ 2.440,93	R\$ 2.931,31	R\$ 2.931,31
14.14	C	COMP17	Composições Próprias ESCORREGA DE SOLO EM PRANCHA LISA DE MADEIRA	UND	1,00	R\$ 709,32	R\$ 851,82	R\$ 851,82
14.15	C	COMP18	Composições Próprias ESCALADA DE SOLO EM PRANCHA DE MADEIRA E MINIDRAUS DE EUCALPTO- TIPO 1	UND	1,00	R\$ 758,20	R\$ 910,52	R\$ 910,52
14.16	C	COMP19	Composições Próprias ESCALADA DE SOLO EM PRANCHA DE MADEIRA E DEGRAUS DE EUCALIPTO- TIPO 2	UND	1,00	R\$ 737,36	R\$ 885,50	R\$ 885,50
14.17	C	COMP20	Composições Próprias BOSQUE DE TRONCO EM EUCALPTO- BRINQUEDO	UND	1,00	R\$ 1.777,82	R\$ 2.134,98	R\$ 2.134,98
14.18	C	COMP21	Composições Próprias ESCORREGADOR DUPLO DE SOLO COM PISO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANILITE	M	21,07	R\$ 196,07	R\$ 235,46	R\$ 4.961,14
14.19	C	COMP23	Composições Próprias MULTIAÇÃO EM EUCALIPTO E BARRAS METÁLICAS- EQUIPAMENTO	UND	1,00	R\$ 3.404,81	R\$ 4.088,84	R\$ 4.088,84
14.20	C	S09170	ORSE Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Serjipark ou similar	Un	2,00	R\$ 611,40	R\$ 734,23	R\$ 1.468,46
14.21	C	COMP26	Composições Próprias TÚNEL C/ 3 MANILHAS DE CONCRETO E PINTURA- BRINQUEDO	UND	1,00	R\$ 1.534,56	R\$ 1.842,85	R\$ 1.842,85
14.22	I	-	COTAÇÃO PLAYGROUND INFANTIL 3 EM 1-ESCORREGADOR, BALANÇO E BASQUETE - BDI = 14,96		1,00	R\$ 1.799,00	R\$ 2.068,13	R\$ 2.068,13
14.23	I	-	COTAÇÃO TÚNEL INFANTIL CENTOPEIA - BDI = 14,96		1,00	R\$ 1.689,96	R\$ 1.942,78	R\$ 1.942,78
14.24	I	-	COTAÇÃO GANGORRA INFANTIL JACARÉ - BDI = 14,96		3,00	R\$ 295,00	R\$ 339,13	R\$ 1.017,39
								R\$ 122.388,69
15.0	PAISAGISMO							
15.1	C	C0112	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	278,00	R\$ 27,95	R\$ 33,57	R\$ 9.332,46
15.2	C	C1452	SEINFRA HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	413,62	R\$ 132,39	R\$ 158,99	R\$ 65.761,44
15.3	C	103946	SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1.307,63	R\$ 12,74	R\$ 15,30	R\$ 20.006,74
15.4	C	98510	SINAPI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 61,51	R\$ 73,87	R\$ 295,48
15.5	C	C3061	SEINFRA ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	111,00	R\$ 55,19	R\$ 66,28	R\$ 7.357,08
15.6	C	S11115	ORSE Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	9,76	R\$ 44,04	R\$ 52,89	R\$ 516,21
15.7	C	COMP25	Composições Próprias JARDIM ALAGADO COM CANTEIRO	M2	58,20	R\$ 273,55	R\$ 328,51	R\$ 19.119,28
								R\$ 34.569,84
16	SERVIÇOS FINAIS							
16.1	C	C1625	SEINFRA LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	2.972,58	R\$ 9,49	R\$ 11,40	R\$ 33.887,41
16.2	C	C1626	SEINFRA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	M2	1,00	R\$ 559,94	R\$ 672,43	R\$ 672,43
								TOTAL GERAL 2.127.587,26

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.127.587,26 (DOIS MILHÕES, CENTO E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 20 DE MAIO DE 2024

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	
	DATA: 21/05/2024	
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3	
		NÃO DESONERADA
		BDI SERVIÇOS: 20,09%
		BDI INSUMO: 14,96%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

BENEFÍCIO		%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
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)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,15

BDI =	20,09%
--------------	---------------

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	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
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	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 20 DE MAIO DE 2024

Assinado de forma digital
 por GERALDO ERIBERTO
 WERTON
 CRUZ:22892036372
 Dados: 2024.05.20 10:39:53
 -03'00'

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador I Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	
	DATA: 21/05/2024	
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3	
		NÃO DESONERADA
		BDI SERVIÇOS: 20,09%
		BDI INSUMO: 14,96%

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	5,11

I	IMPOSTOS	
	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)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65

BDI =	14,96%
--------------	---------------

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

JUAZEIRO DO NORTE - CE. 20 DE MAIO DE 2024

Assinado de forma
digital por GERALDO
ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372
Dados: 2024.05.20
10:39:22 -03'00'

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D