

PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

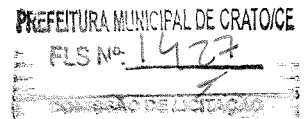
CNPJ: 07.266.893/0001-60

[Handwritten signature]

Ⓟ

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.–CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ n.º 07.266.893/0001-60, 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 **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação

Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NOS BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 558.188,57 (Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos).

Proponente: Construtora Justo Júnior Ltda


Endereço: Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)

CNPJ: 07.266.893/0001-60

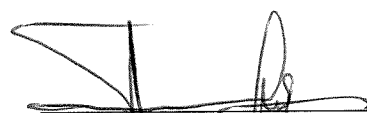
Prazo de Execução: 150 (cento e cinquenta) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Crato (CE), 03 de Julho de 2023.



CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955 –
Bairro Vila Alta - Crato – CE
CNPJ n.º 07.226.893/0001-60



FCº DE FREITAS JUSTO JUNIOR
SÓCIO – DIRETOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 6639 –D/ CPF 116.069.083-91

C

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/05/2023			BDI : 24,21%	
ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	202302	111,83%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202303 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.846,60	12,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.185,20	0,57
3	PISOS	215.604,31	38,63
4	ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO	35.037,62	6,28
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.727,08	1,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.157,01	4,51
7	URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS	129.354,82	23,17
8	PLAYGROUND	46.791,15	8,38
9	CAMPO INFANTIL	21.700,25	3,89
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	4.784,53	0,86
	VALOR BDI TOTAL:	108.778,52	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	449.410,05	
	VALOR TOTAL:	558.188,57	

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA/CE 6639-D
 Responsável Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 29/06/2023		BDI : 24,21%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO GESSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	BAIRRO SÃO MIGUEL, CRATO/CE	ORSE	2023/02	111,90%	70,07%	05/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 05 18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		50.647,13	14,92
2	PISOS		149.467,31	44,02
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		822,69	0,24
4	URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS		107.217,46	31,58
5	PLAYGROUND		27.829,43	8,20
6	LIMPEZA GERAL DA OBRA		3.562,69	1,05
		VALOR BDI TOTAL:	66.165,11	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	273.381,60	
		VALOR TOTAL:	339.546,71	

Trezentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Um centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico



C

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES, CRATO/CE	ORSE	202302	111,83%	70,07%	05/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.199,47	9,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.185,20	1,46
3	PISOS	66.137,00	30,25
4	ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO	35.037,62	16,03
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.904,39	2,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.157,01	11,51
7	URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS	22.137,36	10,12
8	PLAYGROUND	18.961,72	8,67
9	CAMPO INFANTIL	21.700,25	9,93
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1.221,84	0,56
VALOR BDI TOTAL:		42.613,41	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		176.028,45	
VALOR TOTAL:		218.641,86	

Duzentos e Dezoito Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO

ENDEREÇO: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA:	28/06/2023	BDI:	24,21%
FONTE:	ORSE	HORA:	111,93%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2023
Composições:	PROPRIA		114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								70.846,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	135,39	32,78	168,17	5.045,10
1.2	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	366,90	78,99	19,12	98,11	35.996,56
1.3	101203	CERCA COM MOIRÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	118,60	35,55	8,61	44,16	5.237,38
1.4	101205	PORTÃO COM MOIRÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	6,00	36,14	8,75	44,89	269,34
1.5	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	2,00	5.091,70	1.232,70	6.324,40	12.648,80
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	2.528,67	612,19	3.140,86	6.281,72
1.7	C2880	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	2,00	1.098,89	266,04	1.364,93	2.729,86
1.8	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	2.990,33	0,67	0,16	0,83	2.481,97
1.9	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.226,66	0,06	0,01	0,07	155,87
2	MOVIMENTO DE TERRA								3.185,20
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	379,19	6,76	1,64	8,40	3.185,20
3	PISOS								215.604,31
3.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	939,56	51,42	12,45	63,87	60.009,70
3.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	862,28	56,92	13,78	70,70	60.963,20
3.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	189,31	63,47	15,37	78,84	14.925,20
3.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,67	48,85	11,83	60,68	3.074,66
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	118,60	21,25	5,14	26,39	3.129,85
3.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	12,00	47,85	11,58	59,43	713,16
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	146,00	42,13	10,20	52,33	7.640,18
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,19	109,09	26,41	135,50	16.421,25
3.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	121,19	116,30	28,16	144,46	17.507,11
3.10	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,67	519,84	125,85	645,69	4.306,75
3.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,10	94,17	22,80	116,97	1.766,25
3.12	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	52,95	126,71	30,68	157,39	8.333,80
3.13	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	529,46	11,95	2,89	14,84	7.857,19

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 – CRATO-CE.–CEP. 63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 – 60 – C.G.F. 06.000.653 – 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO			
ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			
DATA:	28/06/2023	BDI:	24,21%	
FONTE:	2023/02	VERBAS:	111,93%	MES: 05/2023
ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	112,76%	DATA PREF: 05/2023
SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	114,15%	04/2023
Composições:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.14	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	29,89	46,51	11,26	57,77	1.726,75	
3.15	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	50,67	51,89	12,56	64,45	3.265,68	
3.16	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	22,74	140,33	33,97	174,30	3.963,58	
4		ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO							35.037,62	
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,01	381,42	92,34	473,76	14.691,30	
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,82	50,22	12,16	62,38	862,09	
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	545,20	131,99	677,19	2.072,20	
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	6,38	1,54	7,92	870,09	
4.5	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	24,05	5,82	29,87	3.281,52	
4.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	22,82	83,83	20,30	104,13	2.376,25	
4.7	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,00	255,09	61,76	316,85	6.020,15	
4.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	11,69	13,81	3,34	17,15	200,48	
4.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15	441,16	106,80	547,96	630,15	
4.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,84	79,86	19,33	99,19	2.067,12	
4.11	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,60	62,57	15,15	77,72	1.367,87	
4.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	14,16	34,02	8,24	42,26	598,40	
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							5.727,08	
5.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	220,78	53,45	274,23	822,69	
5.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,07	6,55	33,62	100,86	
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	86,56	20,60	4,99	25,59	2.215,07	
5.4	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,76	17,39	4,21	21,60	146,02	
5.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,02	93,94	22,74	116,68	2,33	
5.6	C2188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	53,16	12,87	66,03	66,03	
5.7	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	244,01	59,07	303,08	109,11	
5.8	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,09	2,44	12,53	75,18	
5.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	79,56	19,26	98,82	592,92	
5.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	1,35	219,84	53,22	273,06	368,63	

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO ENDEREÇO: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SAO MIGUEL, CRATO/CE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1 EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60										
DATA: 28/06/2023 VERBAS: 2023/02 BDI: 24,21% ORSE: 111,93% 70,07% HORA: 111,93% 70,07% MES: 05/2023 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% SEINFRA: 042/2021 SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI: 042/2023 Composições: 0,00% Composições: 0,00% Composições: 0,00%										
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
5.11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	16,30	42,18	10,21	52,39	853,96	
5.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	50,22	12,16	62,38	374,28	
6									25.157,01	
6.1	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	440,97	106,76	547,73	10.954,60	
6.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	SINAPI	UN	40,00	30,72	7,44	38,16	1.526,40	
6.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	70,00	7,92	1,92	9,84	688,80	
6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.COMEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	23,86	5,78	29,64	2.074,80	
6.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	183,95	44,53	228,48	1.142,40	
6.6	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.036,94	251,04	1.287,98	6.439,90	
6.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,50	45,42	11,00	56,42	253,89	
6.8	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	4,50	45,94	11,12	57,06	256,77	
6.9	CXXX1.	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO. EXCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	666,09	161,26	827,35	827,35	
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,56	2,07	10,63	531,50	
6.11	CXXX2.	CONNECTOR PERFURANTE	Composições Próprias	UN	20,00	18,54	4,49	23,03	460,60	
7									129.354,82	
URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS										
7.1	CXXX1	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM	Composições Próprias	UN	43,00	500,01	121,05	621,06	26.705,58	
7.2	CXXX2	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESURA DE 04 CM	Composições Próprias	UN	22,00	88,54	21,44	109,98	2.419,56	
7.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	4,00	94,64	22,91	117,55	470,20	
7.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	30,01	111,63	27,03	138,66	4.161,19	
7.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	53,37	4,92	1,19	6,11	326,09	
7.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,93	519,84	125,85	645,69	3.828,94	
7.7	C3289	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,50	330,94	80,12	411,06	1.027,65	
7.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,50	94,43	22,86	117,29	762,39	
7.9	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMIÇEAS	SEINFRA	UN	131,00	45,15	10,93	56,08	7.346,48	
7.10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	90,00	33,27	8,05	41,32	3.718,80	
7.11	CXXX3	JARDINEIRA PARA JARDIM ALAGADO	Composições Próprias	M2	35,63	154,29	37,35	191,64	6.828,13	

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO ENDEREÇO: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1 EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60									
DATA: 28/06/2023 BDI: 24,21% FONTE: 2023/02 ORSE 111,93% 70,07% DATA REF. 05/2023 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%									
7.12	CXXX4	CANTEIRO ALAGADO	Composições Próprias	M2	35,63	112,20	27,16	139,36	4.965,40
7.13	CXXX5	MESA DE MADEIRA C/ TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	Composições Próprias	UN	6,00	336,41	81,44	417,85	2.507,10
7.14	CXXX6	BANQUETAS DE MADEIRA C/ TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO DE 10MM	Composições Próprias	UN	14,00	251,21	60,82	312,03	4.368,42
7.15	CXXX7	BANCO DE ALVENARIA E CONCRETO COM ACABAMENTO EM CONCRETO DESEMPENADO	Composições Próprias	M	64,60	182,94	44,29	227,23	14.679,06
7.16	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	83,98	105,44	25,53	130,97	10.998,86
7.17	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	22,85	236,00	57,14	293,14	6.698,25
7.18	CXXX8	COBERTURA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO	Composições Próprias	M2	56,10	342,94	83,03	425,97	23.896,92
7.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - MONTAGEM. AF_06/2017	SEINFRA	M	3,00	173,52	42,01	215,53	646,59
7.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	SINAPI	KG	17,54	13,81	3,34	17,15	300,81
7.21	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,88	11,71	2,83	14,54	216,36
7.22	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,81	10,42	2,52	12,94	541,02
7.23	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,10	13,22	3,20	16,42	346,46
7.24	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,91	441,16	106,80	547,96	1.594,56
8	PLAYGROUND								46.791,15
8.1	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diâmetro=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	22,20	192,32	46,56	238,88	5.303,14
8.2	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	4.372,77	1.058,65	5.431,42	5.431,42
8.3	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.133,46	516,51	2.649,97	2.649,97
8.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.363,85	572,29	2.936,14	2.936,14

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	
ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	

DATA:	28/06/2023	BDI:	24,21%
ORSE	2023/02	HORA	111,93%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2023
Composições	PROPRIA	SEINFRA	112,78%
		SINAPI	71,07%
		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.5	103210	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 PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	1.934,59	468,36	2.402,95	2.402,95
8.6	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL. EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.193,34	531,01	2.724,35	2.724,35
8.7	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.137,64	1.243,82	6.381,46	6.381,46
8.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	519,84	125,85	645,69	1.543,20
8.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	44,74	187,07	45,29	232,36	10.395,79
8.10	C4851	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,49	126,61	30,65	157,26	4.480,34
8.11	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	760,33	184,08	944,41	944,41
8.12	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	545,90	132,16	678,06	678,06
8.13	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	740,62	179,30	919,92	919,92
9	CAMPO INFANTIL								
9.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	63,24	111,75	27,05	138,80	8.777,71
9.2	C3436	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	131,20	65,87	15,95	81,82	10.734,78
9.3	CXXX5.	MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (1,10mX1,00mX0,60m)	Composições Próprias	UN	2,00	880,67	213,21	1.093,88	2.187,76
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.990,33	1,29	0,31	1,60	4.784,53
						VALOR BDI TOTAL:		108.778,52	
						VALOR ORÇAMENTO:		449.410,05	
						VALOR TOTAL:		558.186,57	

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Oitenta e Cinquenta e Sete centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGRº CIVIL CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	135,39	32,78	168,17		50.647,13
1.1	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3." SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	366,90	78,99	19,12	98,11		1.681,70
1.2	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROUÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	3,00	36,14	8,75	44,89		134,67
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.091,70	1.232,70	6.324,40		6.324,40
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.528,67	612,19	3.140,86		3.140,86
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.098,89	266,04	1.364,93		1.364,93
1.6	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	2.226,68	0,67	0,16	0,83		1.848,14
1.7	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.226,68	0,06	0,01	0,07		155,87
1.8										149.467,31
PISOS										
2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	939,56	51,42	12,45	63,87		60.009,70
2.1	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	407,58	56,92	13,78	70,70		28.815,91
2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	189,31	63,47	15,37	78,84		14.925,20
2.3	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	12,00	47,85	11,58	59,43		713,16
2.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	146,00	42,13	10,20	52,33		7.640,18
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,69	109,09	26,41	135,50		9.036,50
2.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	66,69	116,30	28,16	144,46		9.634,04
2.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,67	519,84	125,85	645,69		4.306,75
2.8	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	SEINFRA	M3	41,40	126,71	30,68	157,39		6.515,95
2.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	413,96	11,95	2,89	14,84		6.143,17
2.10	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	29,89	46,51	11,26	57,77		1.726,75
2.11										822,69
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	220,78	53,45	274,23		822,69
3.1										107.217,46
URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS										
4	CXXX1	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM	Composições Próprias	UN	32,00	500,01	121,05	621,06		19.873,92
4.1	CXXX2	LUXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	Composições Próprias	UN	16,00	88,54	21,44	109,98		1.759,68
4.2	C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,50	330,94	80,12	411,06		1.027,65
4.3										

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE. –CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO GESSO
ENDEREÇO:	BAIRRO SÃO MIGUEL, CRATO/CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,50	94,43	22,86	117,29	762,39	
4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMACEAS	SEINFRA	UN	121,00	45,15	10,93	56,08	6.785,68	
4.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	33,27	8,05	41,32	2.066,00	
4.7	CXXX3	JARDINEIRA PARA JARDIM ALAGADO	Composições Próprias	M2	35,63	154,29	37,35	191,64	6.828,13	
4.8	CXXX4	CANTEIRO ALAGADO	Composições Próprias	M2	35,63	112,20	27,16	139,36	4.965,40	
4.9	CXXX5	MESA DE MADEIRA C/ TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	Composições Próprias	UN	6,00	336,41	81,44	417,85	2.507,10	
4.10	CXXX6	BANQUETAS DE MADEIRA C/ TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO DE 10MM	Composições Próprias	UN	14,00	251,21	60,82	312,03	4.368,42	
4.11	CXXX7	BANCO DE ALVENARIA E CONCRETO COM ACABAMENTO EM CONCRETO DESEMPENADO	Composições Próprias	M	64,60	182,94	44,29	227,23	14.679,06	
4.12	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	83,98	105,44	25,53	130,97	10.998,86	
4.13	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	22,85	236,00	57,14	293,14	6.698,25	
4.14	CXXX8	COBERTURA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO	Composições Próprias	M2	56,10	342,94	83,03	425,97	23.896,92	
5		PLAYGROUND							27.829,43	
5.1	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	22,20	192,32	46,56	238,88	5.303,14	
5.2	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	4.372,77	1.058,65	5.431,42	5.431,42	
5.3	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.133,46	516,51	2.649,97	2.649,97	
5.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.363,85	572,29	2.936,14	2.936,14	
5.5	103210	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 PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	1.934,59	468,36	2.402,95	2.402,95	
5.6	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.193,34	531,01	2.724,35	2.724,35	

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.137,64	1.243,82	6.381,46	6.381,46
6	LIMPEZA GERAL DA OBRA								3.562,69
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.226,68	1,29	0,31	1,60	3.562,69
						VALOR BDI TOTAL:			66.165,11
						VALOR ORÇAMENTO:			273.381,60
						VALOR TOTAL:			339.546,71

Trezentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Um centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.—CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES</p> <p>ENDEREÇO: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES, CRATOICE</p> <p>LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1</p> <p>EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60</p>									
<p>DATA: 28/06/2023 BDI: 24,21%</p> <p>ORSE 111,93% 70,07% DATA REF. 05/2023</p> <p>SEINFRA 112,76% 71,07% 05/2021</p> <p>SINAPI 114,15% 71,31% 04/2023</p> <p>Composições PROPRIA 0,00% 0,00%</p>									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									20.199,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	135,39	32,78	168,17	3.363,40
1.2	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	118,60	35,55	8,61	44,16	5.237,38
1.3	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	3,00	36,14	8,75	44,89	134,67
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.091,70	1.232,70	6.324,40	6.324,40
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.528,67	612,19	3.140,86	3.140,86
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.098,89	266,04	1.364,93	1.364,93
1.7	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	763,65	0,67	0,16	0,83	633,83
2		MOVIMENTO DE TERRA							3.185,20
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	379,19	6,76	1,64	8,40	3.185,20
3		PISOS							66.137,00
3.1	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	454,70	56,92	13,78	70,70	32.147,29
3.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,67	48,85	11,83	60,68	3.074,66
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	118,60	21,25	5,14	26,39	3.129,85
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,50	109,09	26,41	135,50	7.384,75
3.5	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	54,50	116,30	28,16	144,46	7.873,07
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,10	94,17	22,80	116,97	1.766,25
3.7	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	11,55	126,71	30,68	157,39	1.817,85
3.8	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,50	11,95	2,89	14,84	1.714,02
3.9	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_08/2021	SINAPI	M2	50,67	51,89	12,56	64,45	3.265,68
3.10	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	22,74	140,33	33,97	174,30	3.963,58
4		ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO							35.037,62
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSPI)	SEINFRA	M3	31,01	381,42	92,34	473,76	14.691,30
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,82	50,22	12,16	62,38	862,09
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	545,20	131,99	677,19	2.072,20
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/OPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	6,38	1,54	7,92	870,09

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.–CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES ENDEREÇO: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES, CRATO/CE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1 EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60									
DATA: 28/06/2023 BDI: 24,21% FONTE: ORSE VERSÃO: 2023/02 HORA: 111,93% MES: 70,07% DATA REF.: 05/2023 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021 SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023 Composições: 0,00% 0,00%									
4.5	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	24,05	5,82	29,87	3.281,52
4.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	22,82	83,83	20,30	104,13	2.376,25
4.7	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,00	255,09	61,76	316,85	6.020,15
4.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	11,69	13,81	3,34	17,15	200,48
4.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	1,15	441,16	106,80	547,96	630,15
4.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,84	79,86	19,33	99,19	2.067,12
4.11	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,60	62,57	15,15	77,72	1.367,87
4.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	14,16	34,02	8,24	42,26	598,40
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ABRIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,07	6,55	33,62	100,86
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	86,56	20,60	4,99	25,59	2.215,07
5.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,76	17,39	4,21	21,60	146,02
5.4	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,02	93,94	22,74	116,68	2,33
5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	53,16	12,87	66,03	66,03
5.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	244,01	59,07	303,08	109,11
5.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,09	2,44	12,53	75,18
5.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	79,56	19,26	98,82	592,92
5.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	1,35	219,84	53,22	273,06	368,63
5.10	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	16,30	42,18	10,21	52,39	853,96
5.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	50,22	12,16	62,38	374,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	101666	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	440,97	106,76	547,73	10.954,60
6.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	40,00	30,72	7,44	38,16	1.526,40
6.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	70,00	7,92	1,92	9,84	688,80
6.4	C1197	ELETRODUTO PVC, ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	23,86	5,78	29,64	2.074,80
6.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	183,95	44,53	228,48	1.142,40
6.6	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.036,94	251,04	1.287,98	6.439,90
									25.157,01

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojf@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES ENDEREÇO: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES, CRATO/CE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1 EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60									
DATA: 28/06/2023 BDI: 24,21% FONTE: 2023/02 VERSÃO: 111,93% HORA: 70,07% DATA REF: 05/2023 ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SEINFRA: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 04/2023 SINAPI: 0,00% 0,00% Composições: PRÓPRIA									
6.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,50	45,42	11,00	56,42	253,89
6.8	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	4,50	45,94	11,12	57,06	256,77
6.9	CXXX1.	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO. EXCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	666,09	161,26	827,35	827,35
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,56	2,07	10,63	531,50
6.11	CXXX2.	CONECTOR PERFORANTE	Composições Próprias	UN	20,00	18,54	4,49	23,03	460,60
7		URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS							22.137,36
7.1	CXXX1	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. CHAPA DE AÇO 10 MM	Composições Próprias	UN	11,00	500,01	121,05	621,06	6.831,66
7.2	CXXX2	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	Composições Próprias	UN	6,00	88,54	21,44	109,98	659,88
7.3	C0825	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	4,00	94,64	22,91	117,55	470,20
7.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	30,01	111,63	27,03	138,66	4.161,19
7.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	53,37	4,92	1,19	6,11	326,09
7.6	C-1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,93	519,84	125,85	645,69	3.828,94
7.7	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	45,15	10,93	56,08	560,80
7.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	33,27	8,05	41,32	1.652,80
7.9	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	3,00	173,52	42,01	215,53	646,59
7.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	17,54	13,81	3,34	17,15	300,81
7.11	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,88	11,71	2,83	14,54	216,36
7.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,81	10,42	2,52	12,94	541,02
7.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,10	13,22	3,20	16,42	346,46
7.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,91	441,16	106,80	547,96	1.594,56
8		PLAYGROUND							18.961,72
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	519,84	125,85	645,69	1.543,20
8.2	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	44,74	187,07	45,29	232,36	10.395,79

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE. –CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

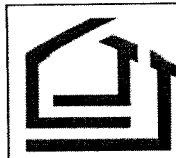
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES ENDEREÇO: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES, CRATO/CE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1 EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60									
DATA: 28/06/2023 VERBA: 2023/02 BDI: 24,21% FONTE: ORSE 111,93% 70,07% HORA: MES: DATA REF: 05/2023 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% SEINFRA: 2023/02 ORSE: 2023/02 SEINFRA: 111,93% 70,07% ORSE: 05/2023 SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% SEINFRA: 2023/02 ORSE: 2023/02 SEINFRA: 111,93% 70,07% ORSE: 05/2023 Composições: SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% SEINFRA: 2023/02 ORSE: 2023/02 SEINFRA: 111,93% 70,07% ORSE: 05/2023 PROPRIA: 0,00% 0,00% PROPRIA: 0,00% 0,00% PROPRIA: 0,00% 0,00% PROPRIA: 0,00% 0,00%									
8.3	C4851	CERCA/GRADIL NYLON H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,49	126,61	30,65	157,26	4.480,34
8.4	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	760,33	184,08	944,41	944,41
8.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	545,90	132,16	678,06	678,06
8.6	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	740,62	179,30	919,92	919,92
9	CAMPO INFANTIL								
9.1	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	63,24	111,75	27,05	138,80	8.777,71
9.2	C3436	ALAMBRAO CÍTELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	131,20	65,87	15,95	81,82	10.734,78
9.3	CXXX5.	MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (1,10mx1,00mx0,60m)	Composições Próprias	UN	2,00	880,67	213,21	1.093,88	2.187,76
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	763,65	1,29	0,31	1,60	1.221,84
								VALOR BDI TOTAL:	42.613,41
								VALOR ORÇAMENTO:	176.028,45
								VALOR TOTAL:	218.641,86

Duzentos e Dezoito Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:	28/06/2023	BDI:	24,21%	
ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.1	SEINFRA	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,90	30,49
11100	SEINFRA	L	1,00000000	20,99	20,99
11891	SEINFRA	M	4,50000000	10,50	47,67
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05	1,96
TOTAL Material:					101,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:					34,28
VALOR:					135,39

1.2. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891	SEINFRA	M	3,10000000	10,59	32,84
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	13,05	2,61
11916	SEINFRA	M	1,20000000	8,41	10,09
TOTAL Material:					45,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12543	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	10,28
TOTAL Mão de Obra:					33,45
VALOR:					78,99

1.3. 101203 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	SINAPI	KG	0,22500000	18,97	4,26
00005076	SINAPI	KG	0,01200000	11,56	0,13
00021138	SINAPI	M	0,88000000	7,29	6,41
TOTAL Material:					10,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,53070000	20,96	11,12
88262	SINAPI	H	0,53070000	25,70	13,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,75
VALOR:					35,55

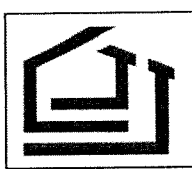
1.4. 101205 - PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101202	SINAPI	M	1,00000000	36,14	36,14
TOTAL Serviço:					36,14
VALOR:					36,14

1.5. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	SEINFRA	UN	1,00000000	124,74	124,74
10197	SEINFRA	M	15,00000000	4,54	68,04
10400	SEINFRA	UN	1,00000000	18,76	18,76
10414	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82	29,82
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	25,20	25,20
10528	SEINFRA	M2	43,00000000	20,00	860,02
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
12311	SEINFRA	UN	6,00000000	12,06	72,37
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,94	8,82
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
12331	SEINFRA	UN	2,00000000	34,98	69,96
12340	SEINFRA	M	64,00000000	1,14	73,11
12357	SEINFRA	UN	3,00000000	6,53	25,60
12373	SEINFRA	UN	3,00000000	2,56	7,69
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	81,40	81,40
12379	SEINFRA	UN	1,00000000	44,42	44,42





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:	28/06/2023	BDI:	24,21%
ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATOICE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	202302	111,83%	70,07%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	26.00000000	14,56	378,49
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		KG	2.00000000	14,07	28,14
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS		UN	1.00000000	30,97	30,97
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")		UN	1.00000000	19,35	19,35
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"		UN	1.00000000	13,79	13,79
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM		M	16.28000000	1,13	18,46
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	2.70000000	24,12	65,14
12433	TARGETA DE FERRO 2"		UN	3.00000000	3,86	11,59
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)		UN	10.50000000	16,50	173,22
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)		UN	2.00000000	12,68	25,35
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)		UN	1.00000000	11,84	11,84
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)		M	3.00000000	9,11	27,32
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)		M	3.00000000	3,28	9,85
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)		M	3.00000000	5,59	16,76
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	6.00000000	2,51	15,07
TOTAL Material:						2.372,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	32.00000000	23,17	741,44
12391	PEDREIRO	H	8.00000000	23,17	185,36
12543	SERVENTE	H	40.00000000	17,14	685,60
TOTAL Mão de Obra:					1.512,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	380,81	123,38
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	21,16000000	46,49	983,73
TOTAL Serviço:					1.107,11
VALOR:					5.091,70

1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	56,70	1,07
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	466,75	466,75
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMP	UN	1,00000000	250,24	250,24
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	63,24	63,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	10,59	264,81
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	13,05	13,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	6,41	67,27
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,49	14,62
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	19,03	571,03
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	10,08	50,40
TOTAL Material:					1.762,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	18,63	74,52
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	23,17	185,36
12320	ENCANADOR	H	6,00000000	22,72	181,76
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVENTE	H	8,12000000	17,14	139,18
TOTAL Mão de Obra:					766,18
VALOR:					2.528,67

1.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	41,74	41,74
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	4,78	286,78
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	4,62	18,48
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,58	5,16
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	4,59	27,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	31,42	31,42
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,02	2,05
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	34,03	34,03
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	422,91	422,91
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	228,82	228,82
TOTAL Material:					1.099,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:	28/06/2023	BDI:	24,21%	
ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORNTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REF:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE:	2023/02	111,93%	70,07%	09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1.098,89
--------	----------

1.8. S04175 - Locação de praças com piquetes de madeira (M2)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,80	0,04
TOTAL Encargos Complementares:					0,04

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01559 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,02400000	8,31	0,20
I01686 Pregos 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,00050000	18,51	0,01
TOTAL Material:					0,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048 Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,00500000	21,72	0,11
6411 SERVENTE DE OBRAS	Composições	H	0,01000000	12,54	0,13
I00070 Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,00500000	36,85	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,42
VALOR:					0,67

1.9. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,20	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,30	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,14	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,06

2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	208,20	6,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,14	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,51
VALOR:					6,76

3.1. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	1,01	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,05	0,03
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	0,57	0,05
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,06	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,20

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	113,40	6,44
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	34,57	34,71
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	63,51	0,81
TOTAL Material:					41,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	25,88	5,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	20,14	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,26
VALOR:					51,42

3.2. 93680 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023v02	111,93%	70,07%	08/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	1,01	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,05	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	0,57	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,06	0,03
TOTAL Equipamentos Custo Horário:						0,20

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	113,40	6,44
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	40,05	40,21
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00950000	83,51	0,81
TOTAL Material:					47,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	25,88	5,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	20,14	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,26
VALOR:					56,92

3.3. 92398 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12760000	1,01	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,05	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,57	0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,06	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,26

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	113,40	6,44
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	43,66	43,85
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	83,51	0,81
TOTAL Material:					51,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	25,88	6,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	20,14	5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,11
VALOR:					63,47

3.4. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,63	0,31
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,02	1,70
TOTAL Material:					2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	26,06	10,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,14	4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,09

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	599,17	31,75
TOTAL Serviço:					31,75
VALOR:					48,85

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MESES	REF.
				03/2023	
				05/2021	
				04/2023	

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Material:	10,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,17	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,14	6,17
					TOTAL Mão de Obra:	10,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	468,96	0,47
					TOTAL Serviço:	0,47
					VALOR:	21,25

3.6. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	1,01	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,05	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	0,57	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,06	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	113,40	6,44
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (-/+ 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	36,62	36,78
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	83,51	0,09
					TOTAL Material:	43,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	25,68	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	20,14	1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,42
					VALOR:	47,85

3.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
					TOTAL Mão de Obra:	13,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,49	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	351,21	0,25
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,82	1,23
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,59	25,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,65	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,42	0,91
					TOTAL Serviço:	28,33
					VALOR:	42,13

3.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,70	1,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,92	2,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,56	45,72
					TOTAL Material:	50,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,17	37,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:	28/06/2023	BDI: 24,21%
	ENDERECO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	ORSE	2023/02	111,93%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,14	21,43
					TOTAL Mão de Obra:	58,60
					VALOR:	109,09

3.9. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11489	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,00	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,42	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,02	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,19	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,52	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	41,83	
					TOTAL Material:	28,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	18,63	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	23,17	
					TOTAL Mão de Obra:	87,78
					VALOR:	116,30

3.10. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59600000	56,70	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,47	
					TOTAL Material:	199,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	17,14	
					TOTAL Mão de Obra:	320,58
					VALOR:	519,84

3.11. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	23,85	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,85

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	56,70	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	64,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,47	
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,84	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,09	
					TOTAL Material:	92,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,17	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	17,14	
					TOTAL Mão de Obra:	39,68
					VALOR:	94,17

3.12. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	3,42	
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	131,51	
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,08	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	90,00	
					TOTAL Material:	97,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	17,14	
					TOTAL Mão de Obra:	29,07
					VALOR:	126,71

3.13. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,89	0,18
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,39	1,78
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05800000	90,00	5,04
					TOTAL Material:	6,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,14	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	4,95
					VALOR:	11,95

3.14. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	52,76	1,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,92	4,20
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,47	4,29
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,23	23,34
					TOTAL Material:	33,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,63	4,66
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
					TOTAL Mão de Obra:	12,77
					VALOR:	46,51

3.15. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	36,38	2,32
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,66	0,05
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	95,60	19,27
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	63,49	20,44
					TOTAL Material:	42,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	27,29	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,14	2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,81
					VALOR:	51,89

3.16. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,57	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,06	0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,26


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	88,88	100,43
					TOTAL Material:	100,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	26,06	31,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,64
					VALOR:	140,33

4.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
					TOTAL Mão de Obra:	235,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	351,21	105,36
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,98	40,23
					TOTAL Serviço:	145,59
					VALOR:	381,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%	70,87%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					50,22
VALOR:					50,22

4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,47
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57
TOTAL Material:					190,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					354,69
VALOR:					545,20

4.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,00610000	56,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47
TOTAL Material:					1,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					4,89
VALOR:					5,38

4.5. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	23,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,47
TOTAL Material:					3,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					20,67
VALOR:					24,05

4.6. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	14,44
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	10,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	16,61
TOTAL Material:					7,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	18,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:					76,15
VALOR:					83,83

4.7. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	23,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,72
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,96
TOTAL Material:					17,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,83%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,04000000	8,44	0,34
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,08000000	62,76	5,02
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,08500000	56,70	4,82
10280	BRITA	SEINFRA	0,03000000	64,00	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	45,00000000	0,47	21,17
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	0,15000000	55,49	8,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,01000000	62,08	0,62
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	0,45000000	4,84	2,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	25,00000000	0,57	14,28
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	18,00000000	0,49	8,77
TOTAL Material:					84,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,15000000	16,63	2,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,15000000	23,17	3,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	3,20000000	23,17	74,14
12543	SERVEENTE	SEINFRA	5,20000000	17,14	89,13
TOTAL Mão de Obra:					169,54
VALOR:					255,09

4.8. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	16,01	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,72400000	0,18	0,13
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03750000	19,55	0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11550000	25,95	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL Serviço:					9,56
VALOR:					13,81

4.9. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	0,71030000	0,41	0,29
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	0,75340000	1,98	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,78

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,72290000	113,40	81,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	382,65790000	0,63	228,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,59340000	88,41	52,46
TOTAL Material:					362,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,46370000	20,45	29,93
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,31170000	20,14	46,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,48
VALOR:					441,16

4.10. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	0,03500000	119,78	4,19
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	0,03500000	40,53	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,61
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	1,10000000	51,14	56,25
TOTAL Material:					56,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:	28/06/2023	BDI:	24,21%	
ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.16.1	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,14	18,00
TOTAL Mão de Obra:						18,00
VALOR:						79,86

4.11. C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	22,41	
TOTAL Material:					22,41	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	17,14	
TOTAL Mão de Obra:					36,28	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00830000	467,48	
TOTAL Serviço:					3,88	
VALOR:						62,57

4.12. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	56,70	
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,32	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,47	
TOTAL Material:					19,75	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	
TOTAL Mão de Obra:					14,27	
VALOR:						34,02

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00390000	62,76	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,48	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,51	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,64	
TOTAL Material:					53,88	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,63	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,72	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	
TOTAL Mão de Obra:					166,90	
VALOR:						220,78

5.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,84	
TOTAL Material:					12,08	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,72	
TOTAL Mão de Obra:					15,00	
VALOR:						27,07

5.3. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,60%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	37,93	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	32,94	0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,51	4,02
TOTAL Material:					4,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	18,63	7,45
12920	SEINFRA	H	0,40000000	22,72	9,09
TOTAL Mão de Obra:					16,54
VALOR:					20,60

5.4. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	37,93	0,02
11888	SEINFRA	L	0,00030000	32,94	0,01
12199	SEINFRA	M	1,60000000	1,81	2,89
TOTAL Material:					2,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
12320	SEINFRA	H	0,35000000	22,72	7,96
TOTAL Mão de Obra:					14,47
VALOR:					17,39

5.5. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,20000000	64,00	76,80
TOTAL Material:					76,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					17,14
VALOR:					93,94

5.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,28
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	30,55	30,55
TOTAL Material:					30,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	18,63	10,06
12320	SEINFRA	H	0,54000000	22,72	12,27
TOTAL Mão de Obra:					22,33
VALOR:					53,16

5.7. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,09900000	56,70	5,61
10441	SEINFRA	KG	10,37000000	0,92	9,58
10805	SEINFRA	KG	17,66000000	0,47	8,31
12082	SEINFRA	UN	159,00000000	0,49	77,45
TOTAL Material:					100,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,20000000	23,17	74,14
12543	SEINFRA	H	4,02000000	17,14	68,90
TOTAL Mão de Obra:					143,05
VALOR:					244,01

5.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,24	0,08
TOTAL Material:					4,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	22,72	5,68

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO		DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%		
ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1			ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	5,68
VALOR:	10,09

5.9. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,28
12593 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,05	54,05
TOTAL Material:					54,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,63	11,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,72	13,86
TOTAL Mão de Obra:					25,22
VALOR:					79,56

5.10. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDÁ (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,98	103,94
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	16,57	34,80
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	15,28	18,34
TOTAL Material:					157,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,95
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
TOTAL Mão de Obra:					62,70
VALOR:					219,84

5.11. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	37,93	0,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	32,94	0,37
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	15,20	16,72
TOTAL Material:					17,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,63	11,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,72	13,63
TOTAL Mão de Obra:					24,81
VALOR:					42,18

5.12. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,14	50,22
TOTAL Mão de Obra:					50,22
VALOR:					50,22

6.1. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	243,59	58,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					58,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,85	0,03
00042246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	371,41	371,41
TOTAL Material:					371,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,45	5,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	26,36	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,37
VALOR:					440,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:	28/06/2023	BDI: 24,21%
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE:	2023/02	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	70,97%
			SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição:	PROPRIA	0,00%

6.2. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.02100000	2,85
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1.00000000	29,87
TOTAL Material:					29,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01680000	21,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01680000	26,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,80
VALOR:					30,72

6.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1.00000000	3,32
TOTAL Material:					3,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:					4,86
VALOR:					7,92

6.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.10000000	4,59
TOTAL Material:					5,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:					18,81
VALOR:					23,86

6.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10.03610000	2,54
TOTAL Material:					25,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.37640000	26,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.08140000	20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,63
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02610000	648,00
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00640000	432,03
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0.02520000	2.722,40
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0.04900000	256,37
TOTAL Serviço:					106,80
VALOR:					183,95

6.6. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.30000000	112,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					146,38
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	620,52
TOTAL Material:					620,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.60000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					44,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	380,81	144,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,53000000	45,42	24,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38000000	149,18	56,69
TOTAL Serviço:					225,47
VALOR:					1.038,94

6.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	17,14	45,42
TOTAL Mão de Obra:					45,42
VALOR:					45,42

6.8. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	30,85	3,09
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	17,14	42,85
TOTAL Mão de Obra:					45,94
VALOR:					45,94

6.9. CXXX1 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO. EXCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,76	2,26
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	15,30	30,60
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,78	4,78
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	68,82	68,82
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	292,38	292,38
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,36	3,54
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	58,20	58,20
TOTAL Material:					465,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	18,63	89,42
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	23,17	111,22
TOTAL Mão de Obra:					200,64
VALOR:					666,09

6.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,07	3,13
TOTAL Material:					3,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	18,63	2,42
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	23,17	3,01
TOTAL Mão de Obra:					5,43
VALOR:					8,56

6.11. CXXX2 - CONECTOR PERFORANTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Material:					9,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HÓRISTA)	H	0,50000000	18,30	9,15
TOTAL Mão de Obra:					9,15
VALOR:					18,54

7.1. CXXX1 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	35,79579000	5,59	200,10
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	10,00000000	4,63	46,30
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,05867900	1.538,65	85,67
TOTAL Material:					332,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:	28/06/2023 BDI : 24,21%	
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:	ORAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83
TOTAL Mão de Obra:					58,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	380,81
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	50,22
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	39,93
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	21,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	149,18
TOTAL Serviço:					111,61
VALOR:					500,01

7.2. CXXX2 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	23,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	64,00
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,47
TOTAL Material:					36,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					8,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	44,25
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	39,38
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	23,57
TOTAL Serviço:					43,00
VALOR:					88,54

7.3. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	94,64
TOTAL Material:					94,64
VALOR:					94,64

7.4. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,58
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	18,72
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	8,50
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 29MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	19,03
TOTAL Material:					65,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:					46,34
VALOR:					111,63

7.5. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97
TOTAL Material:					0,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:					4,63
VALOR:					4,92

7.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SHAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,69800000	56,70	39,58
10280	BRITA	M3	0,87900000	64,00	56,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,47	103,49
TOTAL Material:					199,26
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVENTE	H	16,00000000	17,14	274,24
TOTAL Mão de Obra:					320,58
VALOR:					519,84

7.7. C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	22,57	0,00
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	27,30	27,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,30
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,47	132,65
TOTAL Material:					132,65
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:					102,84
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	6,67	5,98
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	74,56	62,17
TOTAL Serviço:					68,15
VALOR:					330,94

7.8. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	24,84	6,46
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	10,59	12,71
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	11,59	2,90
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,98	6,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	6,41	9,84
TOTAL Material:					38,00
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	18,63	25,15
10496	CARPINTEIRO	H	1,35000000	23,17	31,28
TOTAL Mão de Obra:					56,43
VALOR:					94,43

7.9. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	31,64	31,64
TOTAL Material:					31,64
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,58300000	23,17	13,51
TOTAL Mão de Obra:					13,51
VALOR:					45,15

7.10. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	29,34	29,34
TOTAL Material:					29,34
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,16960000	23,17	3,93
TOTAL Mão de Obra:					3,93
VALOR:					33,27

7.11. CXXX3 - JARDINEIRA PARA JARDIM ALAGADO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,05000000	64,00	3,20
TOTAL Material:					3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:	28/06/2023	BDI: 24,21%
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE:	VERBAO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
			Composição	PROPRIA	114,15%
					71,31%
					04/2023
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	23.17
					TOTAL Mão de Obra:
					1,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.80000000	50.22
C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.00000000	21.25
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.80000000	29.14
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	1.00000000	43.94
					TOTAL Serviço:
					149,99
					VALOR:
					154,29

7.12. CXXX4 - CANTEIRO ALAGADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	Composições	M3	0.05000000	101.04
					TOTAL Material:
					5,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	23.17
					TOTAL Mão de Obra:
					1,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.80000000	50.22
C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.00000000	21.25
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.80000000	29.14
					TOTAL Serviço:
					109,99
					VALOR:
					112,20

7.13. CXXX5 - MESA DE MADEIRA C/ TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	16,76276000	5.59
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	16,00000000	2.99
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,01875800	1.538,65
					TOTAL Material:
					176,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83
					TOTAL Mão de Obra:
					56,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	380,81
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	50,22
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	39,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	149,16
C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições	M2	3,46000000	20,73
					TOTAL Serviço:
					109,68
					VALOR:
					336,41

7.14. CXXX6 - BANQUETAS DE MADEIRA C/ TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO DE 10MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	9,38130000	5.59
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	2.99
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00937900	1.538,65
					TOTAL Material:
					85,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83
					TOTAL Mão de Obra:
					56,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	380,81
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	50,22
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	39,83
					TOTAL Serviço:
					7,62
					VALOR:
					158,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:		28/06/2023 BDI: 24,21%	
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE:	2023/02	111,93%	70,07%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	149,18	2,98
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições	M2	3,48000000	20,73	71,73
					TOTAL Serviço:	109,68
					VALOR:	251,21

7.15. CXXX7 - BANCO DE ALVENARIA E CONCRETO COM ACABAMENTO EM CONCRETO DESEMPENADO (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	0,60968750	60,54	38,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,82000000	6,38	5,23
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,07199000	380,81	27,41
C1999	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,30000000	94,43	28,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07000000	149,18	10,44
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,07275200	29,14	2,12
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,82000000	33,05	27,10
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	Composições	M2	1,30000000	34,92	45,40
					TOTAL Serviço:	182,94
					VALOR:	182,94

7.16. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,42	2,13
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,02	3,21
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,19	3,36
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	33,52	2,68
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	41,83	14,64
					TOTAL Material:	26,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,63	35,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	23,17	44,02
					TOTAL Mão de Obra:	79,42
					VALOR:	105,44

7.17. 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	23,38	1,38
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	25,97	0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,84
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	88,41	0,20
00035275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,69280000	95,88	66,40
00020204	FRANÇAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,64850000	72,53	46,89
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	11,44	0,35
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,72730000	30,37	82,82
					TOTAL Material:	196,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	20,96	11,19
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	25,70	13,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,91
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	599,17	0,71
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	571,58	11,88
					TOTAL Serviço:	12,59
					VALOR:	236,00

7.18. CXXX8 - COBERTURA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Composições	M3	0,00230000	88,07	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:	28/06/2023	BDI:	24,21%
ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

35275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 15 X 15" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	0,69258000	96,70	66,97
00020204	PRANCHO APARELHADO 7,5 X 23" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65199700	72,53	47,29
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Composições	15,49	0,03098000	13,01	0,40
00020211	VIGA APARELHADA 6 X 16" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,75000000	30,37	83,52
TOTAL Material:						198,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42080150	20,96	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42101000	25,70	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. 6mm	SEINFRA	M2	1,00007000	111,39	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Composições	M3	0,02079000	650,22	
TOTAL Serviço:						124,92
VALOR:						342,94

7.19. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	62,76	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	64,00	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,92	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,52100000	0,47	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,57	
12096	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	2,85	
TOTAL Material:						53,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	23,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	17,14	
TOTAL Mão de Obra:						120,43
VALOR:						173,52

7.20. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,01	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,18	
TOTAL Material:						6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	19,55	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	25,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	
TOTAL Serviço:						9,56
VALOR:						13,81

7.21. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,01	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,18	
TOTAL Material:						6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	19,55	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	
TOTAL Serviço:						9,56
VALOR:						11,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA: 28/06/2023		BDI: 24,21%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATOICE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	152,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.22. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,01	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL Material:						0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	19,55	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,95	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL Serviço:						8,80
VALOR:						10,42

7.23. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,01	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	19,55	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,95	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Serviço:						9,50
VALOR:						13,22

7.24. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,41	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,98	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	113,40	81,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,63	228,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	88,41	52,46
TOTAL Material:						362,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	20,45	29,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	20,14	46,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,48
VALOR:						441,16

8.1. S04629 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	5,72	2,46
TOTAL Encargos Complementares:						2,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101806S	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/lemea, de 2"	ORSE	un	0,22000000	109,84	24,16
106298S	Té de ferro galvanizado, de 2"	ORSE	un	0,22000000	58,42	12,85
102913	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,53300000	63,22	96,92
TOTAL Material:						133,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102996S	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	ORSE	h	0,65000000	16,55	10,92


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:						10,92
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00126	Concreto simples fabricado na obra, lck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.02800000	502,38	14,07
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	ORSE	m3	0.12800000	49,00	6,27
S00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	0.28000000	82,31	23,05
S00076	Realterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0.09900000	16,35	1,62
TOTAL Serviço:						45,01
VALOR:						192,32

8.2. 103188 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPL0, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPL0, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	4.309,05	4.309,05
TOTAL Material:						4.309,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.78300000	26,06	45,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.88190000	20,14	17,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,72
VALOR:						4.372,77

8.3. 103207 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPL0, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0.64170000	23,38	15,00
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.05830000	25,97	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,51
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.00120000	88,41	0,10
00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPL0, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	2.018,75	2.018,75
TOTAL Material:						2.018,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.92050000	26,06	50,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96030000	20,14	19,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00160000	599,17	0,95
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3 A:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0.04860000	571,58	27,77
TOTAL Serviço:						28,72
VALOR:						2.133,46

8.4. 103209 - INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0.64170000	23,38	15,00
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.05830000	25,97	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,51
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.00120000	88,41	0,10
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	2.249,14	2.249,14
TOTAL Material:						2.249,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.92050000	26,06	50,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96030000	20,14	19,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00160000	599,17	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA: 28/06/2023		BDI: 24,21%
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

102486	CONCRETO FCK - 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.04860000	571,58	27,77
TOTAL Serviço:						28,72
VALOR:						2.363,85

8.5. 103210 - 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 PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,26300000	23,38	30,00
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	25,97	3,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						33,03

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	88,41	0,21
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.740,76	1.740,76
TOTAL Material:						1.740,97

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	26,06	91,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	20,14	35,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						126,16

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	599,17	1,91
102486	CONCRETO FCK - 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	571,58	32,52
TOTAL Serviço:						34,43
VALOR:						1.934,59

8.6. 103189 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.148,76	2.148,76
TOTAL Material:						2.148,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	26,06	32,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	20,14	12,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,58
VALOR:						2.193,34

8.7. 103185 - INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.016,51	5.016,51
TOTAL Material:						5.016,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	26,06	87,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87640000	20,14	33,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						121,13
VALOR:						5.137,64

8.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,70	39,58
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,00	56,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,47	103,49
TOTAL Material:						199,26

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,14	274,24
TOTAL Mão de Obra:						320,58
VALOR:						519,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA: 28/06/2023		BDI: 24,21%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

8.9. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	187,07
TOTAL Material:					187,07
VALOR:					187,07

8.10. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,63
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	198,19
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	59,13
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	13,89
TOTAL Material:					126,81
VALOR:					126,81

8.11. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	760,33
TOTAL Material:					760,33
VALOR:					760,33

8.12. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	481,34
TOTAL Material:					481,34
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	343,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	149,18
TOTAL Serviço:					64,58
VALOR:					545,90

8.13. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	676,06
TOTAL Material:					676,06
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	343,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	149,18
TOTAL Serviço:					64,58
VALOR:					740,62

9.1. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	111,75
TOTAL Material:					111,75
VALOR:					111,75

9.2. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	6,44
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,19
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,42
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,00
12193	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	0,29400000	9,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA: 28/06/2023		BDI: 24,21%
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PROPRIA	114,15%
					71,31%
					04/2023
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,17
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,42000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					24,58
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	12,69
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	355,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	45,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	252,97
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	21,30
TOTAL Serviço:					27,48
VALOR:					65,87

9.3. CXXX5. - MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (1,10mX1,00mX0,60m) (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	62,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,47
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,08
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,88000000	9,00
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	5,78000000	99,63
TOTAL Material:					675,18
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,17
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,50000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					205,49
VALOR:					880,67

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					1,2855
VALOR:					1,29

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023				BDI : 24,21%			
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,03%	70,07%	05/2023			
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023			
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.846,60	100,00%						100,00%	
			70.846,60						70.846,60	
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.185,20	100,00%						100,00%	
			3.185,20						3.185,20	
3	PISOS	215.604,31		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%	
				64.681,29	107.802,16	43.120,86			215.604,31	
4	ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO	35.037,62		50,00%	20,00%	30,00%			100,00%	
				17.518,81	7.007,52	10.511,29			35.037,62	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.727,08	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00%	
			1.718,12	1.718,12	1.718,12	572,72			5.727,08	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.157,01	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00%	
			7.547,10	7.547,10	7.547,10	2.515,71			25.157,01	
7	URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS	129.354,82				50,00%	50,00%		100,00%	
						64.677,41	64.677,41		129.354,82	
8	PLAYGROUND	46.791,15					100,00%		100,00%	
							46.791,15		46.791,15	
9	CAMPO INFANTIL	21.700,25					100,00%		100,00%	
							21.700,25		21.700,25	
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	4.784,53					100,00%		100,00%	
							4.784,53		4.784,53	
		558.188,57	83.297,02	91.465,32	124.074,90	121.397,99	137.953,34		558.188,57	
			83.297,02	174.762,34	298.837,24	420.235,23	558.188,57			

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

		COMPOSIÇÃO DO BDI							
		OBRA:		DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATOICE			ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,43

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,56
TOTAL		6,44

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

BDI = 24,21%

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

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

C

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023			
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1				
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60				
		ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA:	28/06/2023	BDI:	24,21%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023-02	HORA	MES
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-00		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
TOTAL		18,29	7,38

Horista = 114,15%
 Mensalista = 71,31%


A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

 Francisca de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

[Handwritten mark]

[Handwritten mark 'C']

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	DATA : 28/06/2023		BDI : 24,21%		
	ENDEREÇO:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.18.1	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 0639-D
Responsável Técnico