

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 01 DE NOVEMBRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.454,32	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.454,32		R\$ 1.454,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.104,19	100,00 %		100,00 %
			R\$ 22.104,19		R\$ 22.104,19
3	PISOS	R\$ 86.056,81	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 34.422,72	R\$ 51.634,09	R\$ 86.056,81
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 38.617,49	60,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 19.308,75	R\$ 19.308,74	R\$ 38.617,49
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 26.396,22	60,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 13.198,11	R\$ 13.198,11	R\$ 26.396,22
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.303,64		100,00 %	100,00 %
				R\$ 19.303,64	R\$ 19.303,64
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.458,75		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.458,75	R\$ 1.458,75
		R\$ 195.391,42	R\$ 90.488,09	R\$ 104.903,33	
			R\$ 90.488,09	R\$ 195.391,42	R\$ 195.391,42

J M Y NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador


Engenheiro Civil
CREACE 132360



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

CARTA-PROPOSTA



Monsenhor Tabosa - Ceará, 27 de outubro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/Ce.
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANDE DESTE PROCESSO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP**, cujo objeto é a REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANDE DESTE PROCESSO, conforme projeto básico e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 194.242,52 (cento e noventa e quatro mil, duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta e dois centavos)**, com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES, portador da Carteira de Identidade nº 2004009195568 SSPDS-CE, inscrito no CPF sob o Nº 021.095.363.22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

CPF: 021.095.363.22

Proprietário

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS

Engenheiro Civil CREA-CE 12896D – CREA-CE 12896D

Responsável Técnico



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,37%			
OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEMFINA	023.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.455,54	0,75%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.936,63	11,29%
3	PISOS	R\$ 85.626,79	44,08%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.349,16	19,74%
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 26.292,44	13,54%
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.123,21	9,85%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.458,75	0,75%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.535,66 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 153.706,86
		VALOR TOTAL:	R\$ 194.242,52



JWW CONSTRUÇÕES - A/E
CNPJ: 07.182.452/0001-80
 JONATHAN WILKLAND OLIVEIRA RODRIGUES
 A/E - ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 22936/0
 RNP 0604580075
 CPF 241.276.823.91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA :	26/10/2023	BDI :	26,37%
OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05 003/2023 TP	HORA	83,85%	MEI	47,76%
LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA REF.	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.150,69	R\$ 1.455,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 188,38	R\$ 894,42	R\$ 1.130,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	985,64	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 256,27	R\$ 325,26
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 17.359,27	R\$ 21.936,63
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,13	R\$ 88,06	R\$ 111,28	R\$ 17.359,27	R\$ 21.936,63
3	PISOS							R\$ 67.757,29	R\$ 85.626,79
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	132,37	R\$ 39,93	R\$ 50,46	R\$ 5.285,53	R\$ 6.679,39
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,28	R\$ 22,02	R\$ 27,83	R\$ 2.648,57	R\$ 3.347,39
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	447,30	R\$ 40,22	R\$ 50,83	R\$ 17.990,41	R\$ 22.736,26
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,19	R\$ 46,34	R\$ 58,56	R\$ 7.191,50	R\$ 9.087,93
3.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,89	R\$ 386,61	R\$ 488,81	R\$ 4.599,17	R\$ 5.811,95
3.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	137,65	R\$ 218,25	R\$ 275,80	R\$ 30.042,11	R\$ 37.963,87
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 30.347,76	R\$ 38.349,16
4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,74	R\$ 22,78	R\$ 28,79	R\$ 3.274,40	R\$ 4.138,27
4.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 31,15	R\$ 39,36	R\$ 155,75	R\$ 196,80
4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,07	R\$ 316,01	R\$ 250,07	R\$ 316,01
4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	434,16	R\$ 8,13	R\$ 10,27	R\$ 3.529,72	R\$ 4.458,82
4.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,57	R\$ 25,99	R\$ 61,71	R\$ 77,97
4.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,87	R\$ 33,96	R\$ 26,87	R\$ 33,96
4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,17	R\$ 170,81	R\$ 135,17	R\$ 170,81
4.8	CP001	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H=2,5M	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 715,47	R\$ 904,14	R\$ 3.577,25	R\$ 4.520,70
4.9	CP002	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES)EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,00M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.035,83	R\$ 2.572,68	R\$ 18.322,47	R\$ 23.154,12
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,27	R\$ 328,90	R\$ 780,81	R\$ 986,70
4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,72	R\$ 147,50	R\$ 233,44	R\$ 295,00
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							R\$ 20.805,94	R\$ 26.292,44

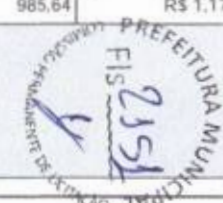


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS. EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA :	26/10/2023	BDI :	26,37%	
OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS. EM MONSENHOR TABOSA-CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 286,63	R\$ 362,21	R\$ 1.146,52	R\$ 1.448,84
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,44	R\$ 47,31	R\$ 336,96	R\$ 425,79
5.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,97	R\$ 60,62	R\$ 143,91	R\$ 161,86
5.4	CP003	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50cm (PINTADO)	Composições Próprias	M	47,57	R\$ 96,94	R\$ 122,50	R\$ 4.611,44	R\$ 5.827,33
5.5	CP004	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50cm (PINTADO)	Composições Próprias	M	31,61	R\$ 130,34	R\$ 164,71	R\$ 4.120,05	R\$ 5.206,48
5.6	CP005	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 597,32	R\$ 754,83	R\$ 1.194,64	R\$ 1.509,66
5.7	CP006	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 243,81	R\$ 308,10	R\$ 975,24	R\$ 1.232,40
5.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	108,36	R\$ 17,02	R\$ 21,51	R\$ 1.844,29	R\$ 2.330,82
5.9	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS. CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 701,68	R\$ 886,71	R\$ 701,68	R\$ 886,71
5.10	CP007	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.113,07	R\$ 2.670,29	R\$ 4.226,14	R\$ 5.340,58
5.11	CP008	GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 291,11	R\$ 367,88	R\$ 582,22	R\$ 735,76
5.12	CP009	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 922,85	R\$ 1.166,21	R\$ 922,85	R\$ 1.166,21
6	EQUIPAMENTOS							R\$ 15.132,71	R\$ 19.123,21
6.1	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.479,65	R\$ 3.133,53	R\$ 2.479,65	R\$ 3.133,53
6.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.770,82	R\$ 6.028,89	R\$ 4.770,82	R\$ 6.028,89
6.3	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.131,43	R\$ 6.484,59	R\$ 5.131,43	R\$ 6.484,59
6.4	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.750,81	R\$ 3.476,20	R\$ 2.750,81	R\$ 3.476,20
7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.153,20	R\$ 1.458,75
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,64	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.153,20	R\$ 1.458,75

VALOR BDI TOTAL: R\$ 40.535,66
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 153.706,86
VALOR TOTAL: R\$ 194.242,52



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,37%	
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SENARSA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,70%	05/2021
				47,40%	09/2023
				0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.455,54	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.455,54		R\$ 1.455,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.936,63	100,00 %		100,00 %
			R\$ 21.936,63		R\$ 21.936,63
3	PISOS	R\$ 85.626,79	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 34.250,72	R\$ 51.376,07	R\$ 85.626,79
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.349,16	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 19.174,58	R\$ 19.174,58	R\$ 38.349,16
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 26.292,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 13.146,22	R\$ 13.146,22	R\$ 26.292,44
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.123,21		100,00 %	100,00 %
				R\$ 19.123,21	R\$ 19.123,21
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.458,75		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.458,75	R\$ 1.458,75
		R\$ 194.242,52	R\$ 89.963,69	R\$ 104.278,83	R\$ 194.242,52
			R\$ 89.963,69	R\$ 194.242,52	R\$ 194.242,52



JW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

MOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 12936 J
RN 16.007 5
CPF 241.776.823.91

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ		DATA : 26/10/2023	BDI : 26,37%	
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%
	LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	2023/98 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPSBA	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						09/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,74%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
TOTAL		8,54%

COD	DESCRIÇÃO	%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERÇÃO - INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,37%

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

JWW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
ADMINISTRADORA CLAUDIA OLIVEIRA RODRIGUES
DIREÇÃO ADMINISTRATIVA

JOSE FLAVIO PEREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 061.12996-0
RFB: 080.356.007-5
CPF: 241.276.823-91



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 25/10/2023	BDI : 26,37%			
OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAFI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,66%

JWW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.182.452/0001-80
CÓDIGO DE ATIVIDADE: 2300-0-00

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 12996/0
RNB 090126-007 9
CPF 241.276.823 91



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,37%			
OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PROFESSOR MUNICIPAL	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JYW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
SÓCIO ADMINISTRADOR

MISE ERIVELDO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 12996/0
RNP 1560075
CPF 241.276.823.91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA:	26/10/2023	BDI:	26,37%	
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	2023M8 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PROFESSURA MUNICIPAL	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:					R\$ 117,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 149,07
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 39,31
VALOR COM BDI:	R\$ 188,38

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,9200	R\$ 0,0739
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,6300	R\$ 4,6421
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7000	R\$ 1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1016

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
TOTAL Material:					R\$ 65,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA :	26/10/2023		BDI :	26.37%	
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021	
	LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	R\$ 88,06
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 23,22
VALOR COM BDI:	R\$ 111,28

3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4510

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6600	R\$ 0,2150
C24	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,3000	R\$ 0,2557
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,9000	R\$ 24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:						R\$ 27,4802

VALOR:	R\$ 39,93
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 10,53
VALOR COM BDI:	R\$ 50,46

3.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM. -(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 12,1800
TOTAL Material:						R\$ 12,1800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,2400	R\$ 0,5032
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5032

VALOR:	R\$ 22,02
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 27,83

3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,37%
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTES	VERSÃO
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM OBRAS DE MANUTENCAO

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.2369

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,1924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 40,22
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 10,61
VALOR COM BDI:	R\$ 50,83

3.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2369

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 38,3124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930


VALOR:	R\$ 46,34
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 12,22
VALOR COM BDI:	R\$ 58,56

3.5. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,1500	R\$ 44,7505
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 231,3108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA: 26/10/2023	BDI: 26,37%
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Comprovação	PROPSBA	HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				09/2023
				0,00%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
VALOR:	R\$ 386,81
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 102,00
VALOR COM BDI:	R\$ 488,81

3.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS 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 PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,2500	R\$ 218,2500

TOTAL Material:	R\$ 218,2500
VALOR:	R\$ 218,25
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 57,55
VALOR COM BDI:	R\$ 275,80

4.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850

TOTAL Material:	R\$ 5,8850
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8930
VALOR:	R\$ 22,78
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 28,79

4.2. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 8,6240

TOTAL Material:	R\$ 8,6240
-----------------	------------


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
VALOR:	R\$ 31,15
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 8,21
VALOR COM BDI:	R\$ 39,36

4.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ		DATA : 26/10/2023		BDI : 26,37%
	OBJETO:: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.		FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP.		SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	84,25%
	LOCAL:: DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ		SINAPI	202308 COM DESENERAÇÃO	84,25%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	09/2023


 2309
 Fis

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 86,2200	R\$ 86,2200
TOTAL Material:				R\$ 174,9900

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
				VALOR:	R\$ 250,07
				VALOR BDI (26.37%):	R\$ 65,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 316,01

4.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC: 750V 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2538	
TOTAL Material:					R\$ 3,2538

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802
				VALOR:	R\$ 8,13
				VALOR BDI (26.37%):	R\$ 2,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

4.5. I1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)


Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100	
TOTAL Material:					R\$ 9,3100

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 20,57
				VALOR BDI (26.37%):	R\$ 5,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,99

4.6. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA :	25/10/2023	BDI :	26,37%	
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	33,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERACAO	47,48%	09/2023	
			Composição	PROFIS	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15.610,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 26,87
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 33,96

4.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6500	R\$ 112,6500
TOTAL Material:					R\$ 112,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 135,17
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 35,64
VALOR COM BDI:	R\$ 170,81

4.8. CP001 POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H=2,5M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 73,23	R\$ 2,56
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 1,92	R\$ 15,84
I0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 157,84	R\$ 315,68
00012388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,93	R\$ 289,93
TOTAL Material:					R\$ 624,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,77	R\$ 30,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,91

VALOR:	R\$ 715,47
VALOR BDI (26.37%):	R\$ 188,67
VALOR COM BDI:	R\$ 904,14

4.9. CP002 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,00M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

JVV CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 Endereço: Sítio Massapê, 02 - Bairro Massapê - Monsenhor Tabosa - Ceará

JVV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
 SOBRESALTA OLIVEIRA MOURA
 SÓCIO ADMINISTRADOR

MSE ERIVALDO FERREIRA MARTINS
 ENGENHEIRO
CRE 02936 J
RNP 080 56 007 5
CPF 241 276 823 91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,37%		
OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%
LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
		Composição	PROPSA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
CABANOZAL - CEARÁ
FIS 2362
ANEXO DE LICITAÇÃO

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,14	R\$ 48,28
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,87	R\$ 34,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,43	R\$ 30,87
IXXX1	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 250W SMD PARA POSTE BRANCO FRIO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 246,73	R\$ 493,46
TOTAL Material:						R\$ 669,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	R\$ 1.250,05	R\$ 1.250,05
TOTAL Serviço:					R\$ 1.250,05

VALOR:	R\$ 2.035,83
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 536,85
VALOR COM BDI:	R\$ 2.572,68

4.10. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 17,8600	R\$ 53,5800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 50,6000	R\$ 50,6000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 63,7000	R\$ 63,7000
TOTAL Material:					R\$ 170,4200


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 260,27
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 68,63
VALOR COM BDI:	R\$ 328,90

4.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	R\$ 116,7200	R\$ 116,7200
TOTAL Material:					R\$ 116,7200

VALOR:	R\$ 116,72
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 30,78
VALOR COM BDI:	R\$ 147,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023		BDI : 26,37%
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,89% 47,75% 05/2021
	LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	2023M8 COM DESONERACAO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PREMUNDA MUNICIPAL	0,00% 0,00%



5.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5800	R\$ 216,5800
TOTAL Material:					R\$ 216,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VI BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,1700	R\$ 11,5251
604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
TOTAL Serviço:					R\$ 15,5703

VALOR:	R\$ 286,63
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 75,58
VALOR COM BDI:	R\$ 362,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2300	R\$ 34,2300
TOTAL Material:					R\$ 34,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2139

VALOR:	R\$ 37,44
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 9,87
VALOR COM BDI:	R\$ 47,31

5.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9200	R\$ 36,9200
TOTAL Material:					R\$ 36,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,9500	R\$ 11,0479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0479

VALOR:	R\$ 47,97
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 12,65
VALOR COM BDI:	R\$ 60,62

5.4. CP003 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,37%		
OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	Composição	PROPSBA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,23	R\$ 2,93
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 74,67	R\$ 1,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,16560000	R\$ 1,08	R\$ 6,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,50000000	R\$ 0,55	R\$ 5,23
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,09	R\$ 1,55
TOTAL Material:					R\$ 37,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,35
VALOR:					R\$ 96,94
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 25,56
VALOR COM BDI:					R\$ 122,50

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS 2164
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.5. CP004 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 73,23	R\$ 3,66
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,67	R\$ 2,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,30000000	R\$ 1,08	R\$ 6,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,60000000	R\$ 0,55	R\$ 6,38
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,09	R\$ 1,85
TOTAL Material:					R\$ 41,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,77	R\$ 35,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 15,55	R\$ 40,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,16
VALOR:					R\$ 130,34
VALOR BDI (26,37%):					R\$ 34,37
VALOR COM BDI:					R\$ 164,71

5.6. CP005 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,23	R\$ 2,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 74,67	R\$ 0,90
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,08	R\$ 5,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,55	R\$ 4,40
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,37%			
OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA.CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FORTE	VERSÃO	MES	REF.	
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESCREDENCIAMENTO	83,26%	47,76%	05/2021
LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESCREDENCIAMENTO	4,44%	47,48%	09/2023
		Compreensão	PRÓPRIA	800%	1,00%	

12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,09	R\$ 1,55
					TOTAL Material:	R\$ 34,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 59,48	R\$ 139,18
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 104,08	R\$ 74,94
76	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 6,15	R\$ 26,69
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 20,65	R\$ 89,62
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 41,44	R\$ 179,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 510,28

VALOR:	R\$ 597,32
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 157,51
VALOR COM BDI:	R\$ 754,83

5.7. CP006 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14600000	R\$ 73,23	R\$ 10,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,67	R\$ 2,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 1,08	R\$ 20,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
76	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	60,00000000	R\$ 0,67	R\$ 40,20
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,09	R\$ 5,56
					TOTAL Material:	R\$ 97,91


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 145,90

VALOR:	R\$ 243,81
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 64,29
VALOR COM BDI:	R\$ 308,10

5.8. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2900	R\$ 5,6610
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,0000	R\$ 7,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023		BDI : 26,37%		
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 13.5360

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4848
VALOR:						R\$ 17,02
VALOR BDI (26,37%):						R\$ 4,49
VALOR COM BDI:						R\$ 21,51



5.9. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
052 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 636,1200	R\$ 636,1200
TOTAL Material:					R\$ 636,1200

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 370,2600	R\$ 44,4312
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:					R\$ 65,5572

VALOR: R\$ 701,68
VALOR BDI (26,37%): R\$ 185,03
VALOR COM BDI: R\$ 886,71

5.10. CP007 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0858 CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	R\$ 13,72	R\$ 54,19
095 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 2.429,42	R\$ 1.336,18
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,81	R\$ 6,48
I1572 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 1,14	R\$ 39,90
I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,11	R\$ 12,33
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,08
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,75	R\$ 17,25
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 13,22	R\$ 5,29
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,65000000	R\$ 25,42	R\$ 16,52
TOTAL Material:					R\$ 1.504,22


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,74

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	R\$ 400,08	R\$ 328,75

JWW CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 07.182.452/0001-80
Endereço: Sítio Massapé, 02 – Bairro Massapé – Monsenhor Tabosa

JWW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
NOME: MARILINDA FERREIRA RODRIGUES
RUA: AGRICULTOR

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MAR... Página: 18
ENGENHEIRO...
CREA DE 120936-0
RNP 08/2008 0075
CPF 241.276.823 91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 25/10/2023		BDI : 26,37%
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA.CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2021
	LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Companhia	PROPSA	0,00% 0,00%

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 45,56	R\$ 39,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 368,11
					VALOR:	R\$ 2.113,07
					VALOR BDI (26,37%):	R\$ 557,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.670,29



5.11. CP008 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 2.429,42	R\$ 133,62
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,81	R\$ 6,48
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,14	R\$ 4,56
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 13,22	R\$ 2,64
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 25,42	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 157,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,34

VALOR:	R\$ 291,11
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 76,77
VALOR COM BDI:	R\$ 367,88

5. P009 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 73,23	R\$ 43,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 74,67	R\$ 8,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 1,08	R\$ 86,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	120,00000000	R\$ 0,55	R\$ 66,00
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	240,00000000	R\$ 0,67	R\$ 160,80
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 3,09	R\$ 23,18
					TOTAL Material:	R\$ 389,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 278,56

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,77000000	R\$ 92,06	R\$ 255,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,37%			
OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIROS

Fis 2168

VALOR Serviço: R\$ 255,01

VALOR: R\$ 922,85

VALOR BDI (26,37%): R\$ 243,36

VALOR COM BDI: R\$ 1.166,21

6.1. 103192 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 SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,15	R\$ 0,12
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,15	R\$ 0,55
00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.376,15	R\$ 2.376,15
00004517 SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,79	R\$ 3,12
TOTAL Material:					R\$ 2.379,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 24,45	R\$ 41,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,62	R\$ 15,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06590000	R\$ 647,60	R\$ 42,67
TOTAL Serviço:					R\$ 42,67

VALOR: R\$ 2.479,65

VALOR BDI (26,37%): R\$ 653,88

VALOR COM BDI: R\$ 3.133,53

6.2. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.693,40	R\$ 4.693,40
TOTAL Material:					R\$ 4.693,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,45	R\$ 56,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 18,62	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,42

VALOR: R\$ 4.770,82

VALOR BDI (26,37%): R\$ 1.258,07

VALOR COM BDI: R\$ 6.028,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA : 26/10/2023		BDI : 26,37%
	OBJETO::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	09/2023
LOCAL::	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	Composição		PROPIBA	



6.3. 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA 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	R\$ 5.071,89	R\$ 5.071,89
TOTAL Material:					R\$ 5.071,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.76380000	R\$ 24,45	R\$ 43,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.88190000	R\$ 18,62	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,54	

VALOR:	R\$ 5.131,43
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 1.353,16
VALOR COM BDI:	R\$ 6.484,59

6.4. 103194 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.00120000	R\$ 103,15	R\$ 0,12
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.03950000	R\$ 14,15	R\$ 0,55
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.82500000	R\$ 3,79	R\$ 3,12
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	R\$ 2.647,31	R\$ 2.647,31
TOTAL Material:					R\$ 2.651,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.68980000	R\$ 24,45	R\$ 41,31
16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.84490000	R\$ 18,62	R\$ 15,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,04	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0.06590000	R\$ 647,60	R\$ 42,67
TOTAL Serviço:					R\$ 42,67	


VALOR:	R\$ 2.750,81
VALOR BDI (26,37%):	R\$ 725,39
VALOR COM BDI:	R\$ 3.476,20

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	

VALOR:	R\$ 1,17
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	DATA :	26/10/2023		BDI :	26,37%
	OBJETO::		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::		TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	LOCAL::		DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PROPSA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (26,37%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48



JVW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80

RODRIGUES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSÉ ERVELTO FERREIRA MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 12996 J
 RN Nº 060 386 007 5
 CPF 241-276 823 91



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 01 DE NOVEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP ✓

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2023 TP CUJO OBJETO É A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRADA DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 194.595,14 (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUATORZE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. ✓

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

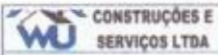
ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

F

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	09/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.449,18	0,74%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.007,59	11,31%
3	PISOS	R\$ 85.761,72	44,07%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.470,94	19,77%
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 26.221,95	13,48%
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.254,60	9,89%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.429,18	0,73%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.608,75 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 153.986,39
		VALOR TOTAL:	R\$ 194.595,14



Cento e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Quatorze centavos

WU Construções e Serviços Ltda


F

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 044.546.293-49 / CREA: 43507-D
 Eng. Civil

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Torres Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.449,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 188,96	R\$ 1.133,76
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	985,60	R\$ 0,32	R\$ 315,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 22.007,59
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	997,13	R\$ 117,64	R\$ 22.007,59
3	PISOS						R\$ 85.761,72
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	132,37	R\$ 49,98	R\$ 6.615,85
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,28	R\$ 27,79	R\$ 3.342,58
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	447,30	R\$ 50,75	R\$ 22.700,48
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,19	R\$ 58,48	R\$ 9.075,51
3.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,89	R\$ 487,27	R\$ 5.793,64
3.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	137,65	R\$ 277,76	R\$ 38.233,66
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 38.470,94
4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,74	R\$ 28,56	R\$ 4.105,21
4.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 39,07	R\$ 195,35
4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 316,38	R\$ 316,38
4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	434,16	R\$ 10,24	R\$ 4.445,80
4.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,91	R\$ 77,73
4.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,92	R\$ 33,92
4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,47	R\$ 171,47
4.8	COM-93899115	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 908,23	R\$ 4.541,15
4.9	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2.588,89	R\$ 23.300,01
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 328,94	R\$ 986,82
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,55	R\$ 297,10
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 26.221,95
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 363,20	R\$ 1.452,80
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 47,58	R\$ 428,22
5.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 60,76	R\$ 182,28
5.4	COMP-20501303	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	47,57	R\$ 121,66	R\$ 5.787,37
5.5	COMP-01852341	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	31,61	R\$ 163,42	R\$ 5.165,71
5.6	COMP-22292964	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 748,67	R\$ 1.497,34
5.7	COMP-47261329	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 306,14	R\$ 1.224,56
5.8	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 892,03	R\$ 892,03
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	108,36	R\$ 21,58	R\$ 2.338,41
5.10	COM-88521473	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.677,64	R\$ 5.355,28
5.11	COM-69384269	GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 367,09	R\$ 734,18
5.12	COM-73512521	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.163,77	R\$ 1.163,77
6	EQUIPAMENTOS						R\$ 19.254,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				47,48%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	103192	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 SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.154,73	R\$ 3.154,73
6.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA 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	R\$ 6.070,35	R\$ 6.070,35
6.3	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	R\$ 6.529,68	R\$ 6.529,68
6.4	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.499,84	R\$ 3.499,84
7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.429,18
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,64	R\$ 1,45	R\$ 1.429,18
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.608,75
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 153.986,39
						VALOR TOTAL:	R\$ 194.595,14

Cento e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta centavos




WU Construções e Serviços Ltda

F
Francisco Wilton Uchoa Noqueira
CPF: 823.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Eng. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

CA
Carlos Augusto Mendes Pereira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			09/2023	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 24,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3400	R\$ 2,3010
TOTAL Material:						R\$ 118,8286

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 30,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7000
VALOR:						R\$ 149,53

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0500	R\$ 0,0741
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0782

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,5500	R\$ 0,0662
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,5400	R\$ 0,0491
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,9500	R\$ 0,0599
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1752
VALOR:						R\$ 0,25

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,2900	R\$ 4,6652
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6800	R\$ 1,4588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1240

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,0900	R\$ 66,0990
TOTAL Material:						R\$ 66,0990

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3500	R\$ 16,1175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1175
VALOR:						R\$ 88,34


3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

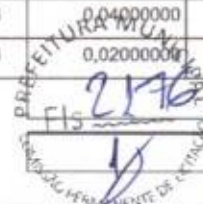


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3500	R\$ 6,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2900

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,5800	R\$ 0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,3500	R\$ 0,2543
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4400	R\$ 1,1100
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,6800	R\$ 0,8136
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,2566



VALOR: R\$ 39,55

3.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2700	R\$ 12,2700
					TOTAL Material:	R\$ 12,2700

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,5260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2160

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 501,8100	R\$ 0,5018
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5018
					VALOR:	R\$ 21,99

3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQ	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1300	R\$ 2,0537
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6800	R\$ 0,1709
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2246

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,6200	R\$ 3,7840
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,6700	R\$ 0,3879
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
					TOTAL Material:	R\$ 32,2219

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5000	R\$ 3,2698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3500	R\$ 2,4483
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7181

F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 40,16
---------------	------------------

3.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1300	R\$ 2,0537
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6800	R\$ 0,1709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2246

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,6200	R\$ 3,7840
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,6700	R\$ 0,3879
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 38,3419

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5000	R\$ 3,2698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3500	R\$ 2,4483
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7181
VALOR:						R\$ 46,28

3.5. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,6200	R\$ 45,0684
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2000	R\$ 66,0256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 232,0940

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 153,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,5000
VALOR:						R\$ 385,59

3.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,8000	R\$ 219,8000
TOTAL Material:						R\$ 219,8000
VALOR:						R\$ 219,80

4.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,9290
TOTAL Material:						R\$ 5,9290

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SI/API	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021 09/2023						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,5500	R\$ 7,4475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,5000	R\$ 9,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6725
VALOR:					R\$ 22,80

4.2. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 7,9000	R\$ 8,6900
TOTAL Material:					R\$ 8,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,5500	R\$ 9,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,5000	R\$ 12,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2300
VALOR:					R\$ 30,92

4.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,9700	R\$ 31,9700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,4500	R\$ 31,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 26,0000	R\$ 26,0000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 86,8400	R\$ 86,8400
TOTAL Material:					R\$ 176,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,5500	R\$ 33,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,5000	R\$ 41,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1000
VALOR:					R\$ 250,36

4.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
TOTAL Material:					R\$ 3,2844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,5500	R\$ 2,1515
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,5000	R\$ 2,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8165
VALOR:					R\$ 8,10


4.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
 FIS 2178
 VALOR: R\$ 22,80

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	023/08 COM DESONERAÇÃO	MES
			PROPISA	REF.	


 FLS 2119

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
					TOTAL Material:	R\$ 9,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5500	R\$ 4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1150
					VALOR:	R\$ 20,50

4.6. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7200	R\$ 15,7200
					TOTAL Material:	R\$ 15,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5500	R\$ 4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1150
					VALOR:	R\$ 26,84

4.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,4600	R\$ 113,4600
					TOTAL Material:	R\$ 113,4600


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5500	R\$ 9,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5000	R\$ 12,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2300
					VALOR:	R\$ 135,69

4.8. COM-93899115 POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 73,75	R\$ 2,58
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 1,93	R\$ 15,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 158,97	R\$ 317,94
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,00	R\$ 292,00
					TOTAL Material:	R\$ 628,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,55	R\$ 29,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,50	R\$ 36,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,35	R\$ 23,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PROPSA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,72
VALOR:	R\$ 718,71

4.9. C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,0800	R\$ 62,1600
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,3100	R\$ 48,6200
IB438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 35,1000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,4500	R\$ 68,9000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 31,0500
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,1000	R\$ 120,2000
I358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 146,8900	R\$ 293,7800
IS475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,6900	R\$ 197,3800
TOTAL Material:					R\$ 857,1900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,5500	R\$ 44,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,5000	R\$ 94,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,9850	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.255,0600	R\$ 1.255,0600
TOTAL Serviço:					R\$ 1.255,0600	
VALOR:					R\$ 2.048,66	


4.10. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 53,9400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9600	R\$ 50,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1600	R\$ 64,1600
TOTAL Material:					R\$ 171,6200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,5500	R\$ 57,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5000	R\$ 30,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,6750	
VALOR:					R\$ 260,30	

4.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,5500	R\$ 117,5500
TOTAL Material:					R\$ 117,5500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,37%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
 VALOR: R\$ 117,55

5.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,1300	R\$ 218,1300
TOTAL Material:					R\$ 218,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5000	R\$ 30,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3500	R\$ 23,0250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,6800	R\$ 11,5104
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 133,1000	R\$ 3,9930
TOTAL Serviço:					R\$ 15,5034

VALOR: R\$ 287,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4800	R\$ 34,4800
TOTAL Material:					R\$ 34,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,7000	R\$ 3,1715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1715

VALOR: R\$ 37,65

5.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1800	R\$ 37,1800
TOTAL Material:					R\$ 37,1800


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,7000	R\$ 10,9021
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9021

VALOR: R\$ 48,08

5.4. COMP-20501303 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,75	R\$ 2,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,20	R\$ 1,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,16560000	R\$ 1,09	R\$ 6,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,50000000	R\$ 0,55	R\$ 5,23
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,11	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 37,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,55	R\$ 9,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 22,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,35	R\$ 26,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,58
VALOR:						R\$ 96,27

5.5. COMP-01852341 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 73,75	R\$ 3,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,20	R\$ 2,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,30000000	R\$ 1,09	R\$ 6,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,60000000	R\$ 0,55	R\$ 6,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,11	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 41,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,55	R\$ 13,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,50	R\$ 34,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 15,35	R\$ 39,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,00
VALOR:						R\$ 129,32


COMP-22292964 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,75	R\$ 2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 75,20	R\$ 0,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,09	R\$ 5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,55	R\$ 4,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,11	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 34,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,55	R\$ 8,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,35	R\$ 23,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,81

Serviço		FONTE	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	2,34000000	R\$ 59,02	R\$ 138,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,46%	05/2021
				0,00%	08/2023

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 103,39	R\$ 74,44
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 6,10	R\$ 26,47
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 20,51	R\$ 89,01
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 41,01	R\$ 177,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 506,01
					VALOR:	R\$ 592,44



5.7. COMP-47261329 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14600000	R\$ 10,77
I280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 20,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 18,70
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	60,00000000	R\$ 40,20
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 5,60
TOTAL Material:					R\$ 98,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 42,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 76,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,02
VALOR:					R\$ 242,26

5.8. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

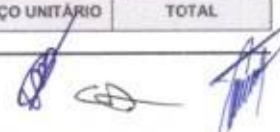
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 640,6600
TOTAL Material:					R\$ 640,6600


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 44,3736
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 4,8816
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 15,9720
TOTAL Serviço:					R\$ 65,2272
VALOR:					R\$ 705,89

5.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,7060
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 7,9313
TOTAL Material:					R\$ 13,6373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,5500	R\$ 3,4391
					Mão de Obra:	R\$ 3,4391
					VALOR:	R\$ 17,08

5.10. COM-88521473 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	R\$ 13,82	R\$ 54,59
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 2.446,77	R\$ 1.345,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,82	R\$ 6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 1,14	R\$ 39,90
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,14	R\$ 12,42
11483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,08
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,79	R\$ 17,37
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 13,31	R\$ 5,32
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,65000000	R\$ 25,60	R\$ 16,64
TOTAL Material:						R\$ 1.514,60

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,55	R\$ 99,30
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,50	R\$ 61,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,50	R\$ 30,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,35	R\$ 46,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 237,60

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	R\$ 398,96	R\$ 327,83
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 44,98	R\$ 38,86
TOTAL Serviço:						R\$ 366,69
VALOR:						R\$ 2.118,89

5.11. COM-69384269 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 2.446,77	R\$ 134,57
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,82	R\$ 6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,14	R\$ 4,56
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 13,31	R\$ 2,66
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 25,60	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 158,89

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 49,65
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,50	R\$ 30,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,35	R\$ 30,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,86%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,46%
			09/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 131,60

TOTAL VALOR: R\$ 290,49



5.12. COM-73512521 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 73,75	R\$ 44,25
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,20	R\$ 9,02
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 1,09	R\$ 87,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	120,00000000	R\$ 0,55	R\$ 66,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	240,00000000	R\$ 0,67	R\$ 160,80
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 3,11	R\$ 23,33
TOTAL Material:					R\$ 390,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,55	R\$ 49,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,50	R\$ 102,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,35	R\$ 122,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 274,95

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,77000000	R\$ 92,19	R\$ 255,37
TOTAL Serviço:					R\$ 255,37
VALOR:					R\$ 920,92


6.1. 103192 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 SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,88	R\$ 0,12
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,25	R\$ 0,56
00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.393,12	R\$ 2.393,12
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,82	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 2.396,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 24,22	R\$ 40,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,47	R\$ 15,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,52

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06590000	R\$ 651,76	R\$ 42,95
TOTAL Serviço:					R\$ 42,95
VALOR:					R\$ 2.496,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.

6.2. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA 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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA 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	R\$ 4.726,92	R\$ 4.726,92
TOTAL Material:						R\$ 4.726,92
						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,22	R\$ 55,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 18,47	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,71
VALOR:						R\$ 4.803,63

6.3. 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA 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	R\$ 5.108,12	R\$ 5.108,12
TOTAL Material:						R\$ 5.108,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 24,22	R\$ 42,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 18,47	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,99
VALOR:						R\$ 5.167,11

6.4. 103194 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,88	R\$ 0,12
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,25	R\$ 0,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,82	R\$ 3,15
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	R\$ 2.666,22	R\$ 2.666,22
TOTAL Material:						R\$ 2.670,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 24,22	R\$ 40,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,47	R\$ 15,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,52
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06590000	R\$ 651,76	R\$ 42,95
TOTAL Serviço:						R\$ 42,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,37%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE																								

VALOR: R\$ 2.769,52

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3500	R\$ 1,1513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1513

VALOR: R\$ 1,15




WU Construções e Serviços Ltda

F
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 828.746.393-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

CA
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COM-93899115 POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 73,75	R\$ 2,58
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 1,93	R\$ 15,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 158,97	R\$ 317,94
00012388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,00	R\$ 292,00
TOTAL Material:					R\$ 628,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,55	R\$ 29,79
B12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,50	R\$ 36,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,35	R\$ 23,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,72

VALOR: R\$ 718,71

COMP-20501303 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,75	R\$ 2,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,20	R\$ 1,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,16580000	R\$ 1,09	R\$ 6,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,50000000	R\$ 0,55	R\$ 5,23
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,11	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 37,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,55	R\$ 9,93
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,50	R\$ 22,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,35	R\$ 26,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,58

VALOR: R\$ 96,27

COMP-01852341 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 73,75	R\$ 3,69
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,20	R\$ 2,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,30000000	R\$ 1,09	R\$ 6,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,60000000	R\$ 0,55	R\$ 6,38
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,11	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 41,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		SEINFRA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,55	R\$ 13,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,50	R\$ 34,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 15,35	R\$ 39,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,00
					VALOR:	R\$ 129,32



COMP-22292964 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 0,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 4,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 20,10
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 34,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,81

Serviço	FONTE	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	2,34000000	R\$ 138,11
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 74,44
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 26,47
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 89,01
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 177,98
TOTAL Serviço:					R\$ 508,01

VALOR: R\$ 592,44


COMP-47261329 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14600000	R\$ 10,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 20,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 18,70
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	60,00000000	R\$ 40,20
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 5,60
TOTAL Material:					R\$ 98,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 42,44

F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,35	R\$ 76,75
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 144,02
						VALOR: R\$ 242,26



COM-88521473 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	R\$ 13,82 R\$ 54,59
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 2.446,77 R\$ 1.345,72
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,82 R\$ 6,56
I1572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 1,14 R\$ 39,90
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,14 R\$ 12,42
I1483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,67 R\$ 16,08
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,79 R\$ 17,37
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 13,31 R\$ 5,32
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,65000000	R\$ 25,60 R\$ 16,64
					TOTAL Material: R\$ 1.514,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,55 R\$ 99,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,50 R\$ 61,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,50 R\$ 30,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,35 R\$ 46,05
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 237,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	R\$ 398,96 R\$ 327,83
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 44,98 R\$ 38,86
					TOTAL Serviço: R\$ 366,69
					VALOR: R\$ 2.118,89

COM-69384269 GANGORRA EM MADEIRA (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 2.446,77 R\$ 134,57
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,82 R\$ 6,56
I1572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,14 R\$ 4,56
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,14 R\$ 4,14
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 13,31 R\$ 2,66
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 25,60 R\$ 6,40
					TOTAL Material: R\$ 158,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,55 R\$ 49,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,50 R\$ 30,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,50 R\$ 20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,35 R\$ 30,70

F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.:
					05/2021
					09/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 131,80

TOTAL VALOR: R\$ 290,49



COM-73512521 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 73,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	120,00000000	R\$ 0,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	240,00000000	R\$ 0,67
I2096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 390,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 274,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,77000000	R\$ 92,19
TOTAL Serviço:					R\$ 255,37
VALOR:					R\$ 920,92

WU Construções e Serviços Ltda

F
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CNPJ: 10.932.123/0001-14 / CREA: 40967-0

WU Construções e Serviços Ltda

[Signature]
Carlos Augusto Martins Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

[Handwritten marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	08/2023
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.449,16	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.449,16		R\$ 1.449,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.007,59	100,00 %		100,00 %
			R\$ 22.007,59		R\$ 22.007,59
3	PISOS	R\$ 85.761,72	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 34.304,69	R\$ 51.457,03	R\$ 85.761,72
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.470,94	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 19.235,47	R\$ 19.235,47	R\$ 38.470,94
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 26.221,95	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 13.110,98	R\$ 13.110,97	R\$ 26.221,95
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.254,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 19.254,60	R\$ 19.254,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.429,18		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.429,18	R\$ 1.429,18
		R\$ 194.595,14	R\$ 90.107,89	R\$ 104.487,25	R\$ 194.595,14
			R\$ 90.107,89	R\$ 194.595,14	

21924

WU Construções e Serviços Ltda
 Francisco Wiltón Uchôa Nogueira
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 / CREA: 43507-0

WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	0,00%
				REF.	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,74%
	TOTAL	8,54%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,37%

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



WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 828.065.203-19 / CREA: 43507-D
Arquiteto Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morris Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
 Nº 2194
 05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
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 Paternidade	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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
			Composição:	PRÓPRIA	REF.: 05/2021

Fls 2195

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

WU Construções e Serviços Ltda

F

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 019.116.233-46 / CREA: 43307-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morris Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil