

PROPOSTA DE PREÇOS

A
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2023-TP.
Data da Abertura dos Envelopes: Às 10h00min, do Dia 01 de Novembro de 2023.
Objeto: Reforma e ampliação da praça do Distrito de Barreiros, em Monsenhor Tabosa - Ceará.

SEM
comp. BDI



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 31 de Outubro de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2023-TP.


Objeto: Reforma e ampliação da praça do Distrito de Barreiros, em Monsenhor Tabosa - Ceará. ✓

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços N° 05.003/2023-TP, cujo objeto é a Reforma e ampliação da praça do Distrito de Barreiros, em Monsenhor Tabosa - Ceará, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 194.856,22 (Cento e noventa e quatro mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e vinte e dois 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. Anderson Fernandes Costa, portador da Carteira de Identidade n° 2008112322-6 e CPF n° 065.142.883-16, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.


ATL Construções e Serviços LTDA
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF N° 065.142.883-16



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 31 de Outubro de 2023

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
 Obra: Reforma e ampliação da praça do Distrito de Barreiros
 Local: Distrito de Barreiros, Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.451,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,83	189,34	1.136,04
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	985,64	0,25	0,32	315,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						22.048,99
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	197,13	88,51	111,85	22.048,99
3	PISOS						85.861,97
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	132,37	39,65	50,11	6.633,06
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	120,28	22,03	27,84	3.348,60
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	447,30	40,15	50,74	22.696,00
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	155,19	46,26	58,46	9.072,41
3.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	11,89	385,91	487,67	5.798,40
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	137,65	220,26	278,34	38.313,50
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.504,45
4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	143,74	22,66	28,64	4.116,71
4.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	5,00	30,98	39,15	195,75
4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	250,87	317,02	317,02
4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	434,16	8,13	10,27	4.458,82
4.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,53	25,94	77,82
4.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,88	33,97	33,97
4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	135,96	171,81	171,81
4.8	CP01	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H=2,5M	UN	5,00	720,23	910,15	4.550,75
4.9	CP02	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	9,00	2.048,24	2.588,36	23.295,24
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	260,84	329,62	988,86
4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	117,79	148,85	297,70
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						26.267,84
	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	4,00	288,00	363,95	1.455,80
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	9,00	37,72	47,67	429,03
5.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	3,00	48,18	60,89	182,67
5.4	CP03	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)	M	47,57	96,39	121,81	5.794,50
5.5	CP04	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)	M	31,61	129,51	163,66	5.173,29
5.6	CP05	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)	UN	2,00	593,72	750,28	1.500,56
5.7	CP06	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO)	UN	4,00	242,59	306,56	1.226,24
5.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	108,36	17,11	21,62	2.342,74
5.9	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	707,39	893,93	893,93
5.10	CP07	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	UN	2,00	2.123,92	2.684,00	5.368,00
5.11	CP08	GANGORRA EM MADEIRA	UN	2,00	291,11	367,88	735,76
5.12	CP09	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H= 50cm	UN	1,00	922,15	1.165,32	1.165,32
6	EQUIPAMENTOS						19.292,35




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	1,00	2.501,22	3.160,79	3.160,79
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	1,00	4.813,09	6.082,30	6.082,30
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	1,00	5.177,38	6.542,66	6.542,66
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	1,00	2.774,87	3.506,60	3.506,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.429,18
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	985,64	1,15	1,45	1.429,18
VALOR TOTAL:							194.856,22

O presente orçamento importa o valor total de R\$ 167.811,96 (Cento e sessenta e sete mil, oitocentos e onze reais e noventa e seis centavos)

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi, CE - 2023/03 (com desoneração)
BDI: 26,37%


At. Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPE: 065.142.883-16


Sivanildo Fragoso Vieira
ENG. Civil RNP 050142329-1
Cart. Prof. - 12.957-D






COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

Boa Viagem, CE - 31 de Outubro de 2023

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Obra: Reforma e ampliação da praça do Distrito de Barreiros
Local: Distrito de Barreiros, Monsenhor Tabosa - Ceará

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10807860	31,68	35,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,08635157	22,24	24,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,88858207	11,23	54,90
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16295274	13,84	2,26
TOTAL Material:						116,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17270314	15,38	33,41
TOTAL Mão de Obra:						33,41
VALOR:						149,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00104000	68,59	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00208000	0,61	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00208000	1,22	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00416000	16,59	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00208000	24,59	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00208000	30,01	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03804847	122,27	4,65
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03804847	39,38	1,50
TOTAL Equipamento Custo						6,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,19580904	54,19	64,80
TOTAL Material:						64,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14145409	15,38	17,56
TOTAL Mão de Obra:						17,56
VALOR:						88,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30657828	20,54	6,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40877104	15,38	6,29
TOTAL Mão de Obra:						12,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Handwritten signatures and initials

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00306578	67,04	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00071535	342,60	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25548190	4,42	1,13
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,02192759	23,96	24,49
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04087710	3,75	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02043855	40,76	0,83
					TOTAL Serviço:	27,06
					VALOR:	39,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,06095238	11,07	11,74	
					TOTAL Material:	11,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19097143	20,54	3,92	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38194286	15,38	5,87	
					TOTAL Mão de Obra:	9,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00106095	467,17	0,50	
					TOTAL Serviço:	0,50
					VALOR:	22,03

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09840797	26,30	2,59	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00532989	39,38	0,21	
					TOTAL Equipamento Custo	2,80
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07383848	60,08	4,44	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00844983	53,81	0,45	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,49	24,99	
					TOTAL Material:	29,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20782718	20,54	4,27	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20798881	15,38	3,20	
					TOTAL Mão de Obra:	7,47
					VALOR:	40,15

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	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,10200969	26,30	2,68	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550459	39,38	0,22	
					TOTAL Equipamento Custo	2,90
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07625877	60,08	4,58	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00872680	53,81	0,47	
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,60	30,60	
					TOTAL Material:	35,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21462360	20,54	4,41	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21478523	15,38	3,30	
					TOTAL Mão de Obra:	7,71



[Handwritten signature and initials]

VALOR: 46,26

3.5. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL 5/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,72161229	60,08	43,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93654929	67,82	63,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	234,67066480	0,49	114,99
TOTAL Material:						221,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,66684840	15,38	164,05
TOTAL Mão de Obra:						164,05
VALOR:						385,91

3.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,11111111	198,23	220,26
TOTAL Material:						220,26
VALOR:						220,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,13010318	4,86	5,49
TOTAL Material:						5,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46231494	16,59	7,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46231494	20,54	9,50
TOTAL Mão de Obra:						17,17
VALOR:						22,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,13180026	7,12	8,06
TOTAL Material:						8,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61734560	16,59	10,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61734560	20,54	12,68
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						30,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,83	28,83
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,35	28,35
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,45	23,45
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,31	78,31
TOTAL Material:						158,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47610414	16,59	41,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47550784	20,54	50,85
TOTAL Mão de Obra:						91,93
VALOR:						250,87



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,06406607	2,90	3,09
TOTAL Material:						3,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13561626	16,59	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13561626	20,54	2,79
TOTAL Mão de Obra:						5,04
VALOR:						8,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL Material:						8,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32513882	16,59	5,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32513882	20,54	6,68
TOTAL Mão de Obra:						12,07
VALOR:						20,53

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	14,18	14,18
TOTAL Material:						14,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34254943	16,59	5,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34195313	20,54	7,02
TOTAL Mão de Obra:						12,70
VALOR:						26,88

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	102,32	102,32
TOTAL Material:						102,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90633627	16,59	15,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90562513	20,54	18,60
TOTAL Mão de Obra:						33,64
VALOR:						135,96

4.8. CP01 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	73,90	2,59
10326	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M3	8,25000000	1,94	16,01
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
42244	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 33W ATÉ 50W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	159,29	318,58
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H=2,5M	SINAPI	UN	1,00000000	292,60	292,60
TOTAL Material:						630,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,59	29,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,54	36,97



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,38	23,07
TOTAL Mão de Obra:						89,90
VALOR:						720,23

4.9. CP02 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE O

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,14	62,28
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,36	48,72
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	9,00000000	3,91	35,19
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,46	31,14
- LUMINÁRIA PÚBLICA LED 250W SMD PARA POSTE BRANCO FRIO	-	UN	2,00000000	249,00	498,00
TOTAL Material:					675,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,59	33,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,54	82,16
TOTAL Mão de Obra:					115,34

Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.257,57	1.257,57
TOTAL Serviços:					1.257,57
VALOR:					2.048,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,37471080	16,22	54,74
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,96	45,96
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,86	57,86
TOTAL Material:					160,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93775890	16,59	65,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68735540	20,54	34,66
TOTAL Mão de Obra:					99,98
VALOR:					260,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,79	117,79
TOTAL Material:					117,79
VALOR:					117,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	196,71	196,71
TOTAL Material:					196,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99723799	20,54	41,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99739962	15,38	30,72
TOTAL Mão de Obra:					71,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03993513	356,11	14,22
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03993513	133,36	5,33



Handwritten signature and initials

TOTAL Serviço:	19,55
VALOR:	288,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,09	31,09
TOTAL Material:						31,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,35382584	18,74	6,63
TOTAL Mão de Obra:						6,63
VALOR:						37,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,53	33,53
TOTAL Material:						33,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,78184740	18,74	14,65
TOTAL Mão de Obra:						14,65
VALOR:						48,18

5.4. CP03 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	75,35	1,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,16560000	1,09	6,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,50000000	0,55	5,23
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,67	20,10
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,50000000	3,12	1,56
TOTAL Material:						37,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,59	9,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,54	22,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,38	26,15
TOTAL Mão de Obra:						58,69
VALOR:						96,39

5.5. CP04 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,90	3,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,35	2,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,30000000	1,09	6,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,60000000	0,55	6,38
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,67	20,10
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,12	1,87
TOTAL Material:						41,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,59	13,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,54	34,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,38	39,99
TOTAL Mão de Obra:						88,18
VALOR:						129,51

5.6. CP05 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (UN)



2020

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,90	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01200000	75,35	0,90
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00000000	0,55	4,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,67	20,10
12098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,50000000	3,12	1,56
TOTAL Material:					34,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,59	8,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,54	20,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,38	23,07
TOTAL Mão de Obra:					51,91

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,34000000	59,16	138,43
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	103,64	74,62
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,34000000	6,11	26,52
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,34000000	20,55	89,19
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.	SEINFRA	M2	4,34000000	41,11	178,42
TOTAL Não Oficial:					507,18
VALOR:					593,72

5.7. CP06 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA S/ ENCOSTO H=50cm (PINTADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14600000	73,90	10,79
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,35	2,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000000	1,09	20,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	60,00000000	0,67	40,20
12098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	1,80000000	3,12	5,62
TOTAL Material:					98,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,59	24,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,54	42,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,38	76,90
TOTAL Mão de Obra:					144,31
VALOR:					242,59

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	0,97801508	5,72	5,59
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,08150126	95,37	7,77
TOTAL Material:					13,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22581281	16,59	3,75
TOTAL Mão de Obra:					3,75
VALOR:					17,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signatures and initials

10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	577,76	577,76
					TOTAL Material:	577,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25033718	343,63	86,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25073616	40,76	10,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25039916	133,36	33,39
					TOTAL Serviço:	129,63
					VALOR:	707,39

5.10. CP07 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	13,85	54,71
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	2.451,73	1.348,45
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5X16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,82	6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	35,00000000	1,15	40,25
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	4,14	12,42
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	0,67	16,08
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	13,34	5,34
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,65000000	25,65	16,67
					TOTAL Material:	1.517,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,59	99,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,54	61,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,54	30,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,38	46,14
					TOTAL Mão de obra:	238,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	400,35	328,97
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	45,06	38,93
					TOTAL Serviço:	367,90
					VALOR:	2.123,92

5.11. CP08 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05500000	2.451,73	134,85
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5X16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,82	6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,15	4,60
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,14
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	13,34	2,67
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	25,65	6,41
					TOTAL Material:	159,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,59	49,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,54	30,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,54	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,38	30,76
					TOTAL Mão de obra:	131,88
					VALOR:	291,11

5.12. CP09 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H= 50cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	73,90	44,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,35	9,04



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,00000000	1,09	87,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	120,00000000	0,55	66,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	240,00000000	0,67	160,80
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	7,50000000	3,12	23,40
TOTAL Material:						390,78
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,59	49,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,54	102,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,38	123,04
TOTAL Mão de obra:						275,51
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,77000000	92,37	255,86
TOTAL Serviço:						255,86
VALOR:						922,15

6.1. 103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00424709	93,69	0,39
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,13709487	12,86	1,76
00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.158,18	2.158,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,87891686	3,44	9,90
TOTAL Material:						2.170,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,83647533	24,18	141,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92189579	18,42	53,82
TOTAL Mão de Obra com						194,94
Serviço						
		FORTE	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	0,22745601	598,14	136,05
TOTAL Serviço:						136,05
VALOR:						2.501,22

6.2. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.262,85	4.262,85
TOTAL Material:						4.262,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,47365901	24,18	398,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,24711248	18,42	151,91
TOTAL Mão de Obra com						550,24
VALOR:						4.813,09

6.3. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.606,62	4.606,62
TOTAL Material:						4.606,62



[Handwritten signatures and marks]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,08673245	24,18	413,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,55595376	18,42	157,60
TOTAL Mão de Obra com						570,76
					VALOR:	5.177,38

6.4. 103194 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00457645	93,69	0,42
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,14870537	12,86	1,91
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,10534854	3,44	10,68
00042436	SURF DUPLO, 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	2.404,47	2.404,47
TOTAL Material:						2.417,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,30026230	24,18	152,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15378928	18,42	58,09
TOTAL Mão de Obra com						210,43

Serviço		FORTE	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	0,24570844	598,14	146,96
TOTAL Serviço:						146,96
					VALOR:	2.774,87

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,38	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,15
					VALOR:	1,15

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi, CE - 2023/03 (com desoneração)
BDI: 26,37%

Anderson Fernandes Costa
Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Sivaldo Frates Vieira
Sivaldo Frates Vieira
ENC. Civil RNP 060142329-1
Cont. Prof. - 12.967-D



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 31 de Outubro de 2023

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
 Obra: Reforma e ampliação da praça do Distrito de Barreiros
 Local: Distrito de Barreiros, Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.451,44	100,00%		100,00%
				1.451,44	1.451,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.048,99	100,00%		100,00%
				22.048,99	22.048,99
3	PISOS	85.861,97	40,00%	60,00%	100,00%
				34.344,79	51.517,18
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.504,45	50,00%	50,00%	100,00%
				19.252,23	19.252,22
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	26.267,84	50,00%	50,00%	100,00%
				13.133,92	13.133,92
6	EQUIPAMENTOS	19.292,35		100,00%	100,00%
					19.292,35
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.429,18		100,00%	100,00%
					1.429,18
TOTAL SIMPLES			90.231,37	104.624,85	
TOTAL ACUMULADO		194.856,22	90.231,37	194.856,22	194.856,22

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi, CE - 2023/03 (com desoneração)
 BDI: 26,37%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Sivaldo Fragoso Vieira
 Sivaldo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP/050/42329-1
 Cart. Prof. 12.957-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 31 de Outubro de 2023

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
 Obra: Reforma e ampliação da praça do Distrito de Barreiros
 Local: Distrito de Barreiros, Monsenhor Tabosa - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA 27.1		SINAPI 03/2023	
		COM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80	16,80	16,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,80	8,33	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,04	0,03
TOTAL		44,41	16,46	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	3,90	3,01	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,46	0,35
TOTAL		14,73	11,38	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,46	0,35
TOTAL		7,91	3,12	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	84,44	47,48

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Sivanildo Francisco Vieira
 Sivanildo Francisco Vieira
 ENGR. Civil RNP 068.142329-1
 Cart. Prof. 12.857-D



Boa Viagem – CE, 01 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 05.003/2023 TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO 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 INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 194.914,96 (Cento e noventa e quatro mil novecentos e quatorze reais e noventa e seis centavos), com prazo 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, 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 deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do Edital e que serão executados em até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N.º: 041.335.663-94



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.451,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,81	R\$ 39,50	R\$ 189,31	R\$ 1.135,86
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	985,64	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 315,40
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 22.050,96
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,13	R\$ 88,52	R\$ 23,34	R\$ 111,86	R\$ 22.050,96
3	PISOS								R\$ 85.897,30
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	132,37	R\$ 39,61	R\$ 10,45	R\$ 50,06	R\$ 6.626,44
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,28	R\$ 22,04	R\$ 5,81	R\$ 27,85	R\$ 3.349,80
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	447,30	R\$ 40,19	R\$ 10,60	R\$ 50,79	R\$ 22.718,37
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,19	R\$ 46,31	R\$ 12,21	R\$ 58,52	R\$ 9.081,72
3.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,89	R\$ 386,14	R\$ 101,83	R\$ 487,97	R\$ 5.801,96
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\$ 220,29	R\$ 58,09	R\$ 278,38	R\$ 38.319,01
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 38.505,05
4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,74	R\$ 22,65	R\$ 5,97	R\$ 28,62	R\$ 4.113,84
4.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 30,99	R\$ 8,17	R\$ 39,16	R\$ 195,80
4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,93	R\$ 66,17	R\$ 317,10	R\$ 317,10
4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	434,16	R\$ 8,11	R\$ 2,14	R\$ 10,25	R\$ 4.450,14
4.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,54	R\$ 5,42	R\$ 25,96	R\$ 77,88
4.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,90	R\$ 7,09	R\$ 33,99	R\$ 33,99





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,99	R\$ 35,86	R\$ 171,85	R\$ 171,85
4.8	PC001	POSTE DE AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINARIA DE LED 50W, H= 2,5M	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 721,35	R\$ 190,22	R\$ 911,57	R\$ 4.557,85
4.9	PC002	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M LÂMPADA LED DE 250W, INCLUINDO O POSTE	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 2.048,64	R\$ 540,23	R\$ 2.588,87	R\$ 23.299,83
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 260,88	R\$ 68,79	R\$ 329,67	R\$ 989,01
4.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,81	R\$ 31,07	R\$ 148,88	R\$ 297,76
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 26.285,01
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 288,03	R\$ 75,95	R\$ 363,98	R\$ 1.455,92
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,73	R\$ 9,95	R\$ 47,68	R\$ 429,12
5.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,19	R\$ 12,71	R\$ 60,90	R\$ 182,70
5.4	PC003	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	47,57	R\$ 96,51	R\$ 25,45	R\$ 121,96	R\$ 5.801,64
5.5	PC004	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	31,61	R\$ 129,64	R\$ 34,19	R\$ 163,83	R\$ 5.178,67
5.6	PC005	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 593,97	R\$ 156,63	R\$ 750,60	R\$ 1.501,20
5.7	PC006	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO))	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 242,86	R\$ 64,04	R\$ 306,90	R\$ 1.227,60
5.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	108,36	R\$ 17,11	R\$ 4,51	R\$ 21,62	R\$ 2.342,74
5.9	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 707,42	R\$ 186,55	R\$ 893,97	R\$ 893,97
5.10	PC007	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.124,28	R\$ 560,17	R\$ 2.684,45	R\$ 5.368,90
5.11	PC008	GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 291,17	R\$ 76,78	R\$ 367,95	R\$ 735,90
5.12	PC009	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO H=50CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 923,20	R\$ 243,45	R\$ 1.166,65	R\$ 1.166,65
6	EQUIPAMENTOS								R\$ 19.296,20
6.1	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.501,70	R\$ 659,78	R\$ 3.161,40	R\$ 3.161,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	103192	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021							
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\$ 4.814,06	R\$ 1.269,47	R\$ 6.083,53	R\$ 6.083,53
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\$ 5.178,42	R\$ 1.365,55	R\$ 6.543,97	R\$ 6.543,97
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\$ 2.775,42	R\$ 731,88	R\$ 3.507,30	R\$ 3.507,30
7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.429,18
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,64	R\$ 1,15	R\$ 0,30	R\$ 1,45	R\$ 1.429,18
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.674,53
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.240,43
								VALOR TOTAL:	R\$ 194.914,96

Cento e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Quatorze reais e Noventa e Seis centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERACÃO	84,44%	47,88%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.451,26	0,74%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.050,96	11,31%
3	PISOS	R\$ 85.897,30	44,07%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.505,05	19,75%
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 26.285,01	13,49%
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.296,20	9,90%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.429,18	0,73%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.674,53 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.240,43
		VALOR TOTAL:	R\$ 194.914,96



Cento e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Quatorze reais e Noventa e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023V08 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	SEINFRA	1,02000000	R\$ 35,2100	R\$ 35,9142
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 119,0547

Mão de Obra	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7600
VALOR:					R\$ 149,81

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	SEINFRA	0,00100000	R\$ 74,2900	R\$ 0,0743
I0758 NÍVEL (CHP)	H	SEINFRA	0,00200000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	SEINFRA	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0784

Mão de Obra	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	SEINFRA	0,00400000	R\$ 16,5900	R\$ 0,0664
I2382 NIVELADOR	H	SEINFRA	0,00200000	R\$ 24,5900	R\$ 0,0492
I2445 TOPOGRAFO	H	SEINFRA	0,00200000	R\$ 30,0100	R\$ 0,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1756
VALOR:					R\$ 0,25

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	SEINFRA	0,03500000	R\$ 133,4800	R\$ 4,6718
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	0,03500000	R\$ 41,7300	R\$ 1,4606
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1324

Material	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	R\$ 60,2200	R\$ 66,2420
TOTAL Material:					R\$ 66,2420

Mão de Obra	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,05000000	R\$ 15,3800	R\$ 16,1490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1490
VALOR:					R\$ 88,52

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO	NCBA:	REF.
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	24,23%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5500	R\$ 6,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 6,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6700	R\$ 0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,6600	R\$ 0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 24,7300
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\$ 40,7600	R\$ 0,8152
TOTAL Serviço:						R\$ 27,2913
VALOR:						R\$ 39,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
TOTAL Material:						R\$ 12,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5500	R\$ 3,6990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3800	R\$ 5,5368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2358

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,2900	R\$ 0,5023
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5023
VALOR:						R\$ 22,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1700	R\$ 2,0568
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7300	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2279

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7700	R\$ 3,7925
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8100	R\$ 0,3886
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5500	R\$ 3,2777
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3800	R\$ 2,4531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7308

Página: 9
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	SNAPI	VERSÃO:	202308 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%	MES:	47,46%	REF:	09/2023
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA										

VALOR: R\$ 40,19

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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1700	R\$ 2,0568
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7300	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2279

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7700	R\$ 3,7925
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8100	R\$ 0,3888
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 38,3513

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5500	R\$ 3,2777
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3800	R\$ 2,4531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7308
VALOR:						R\$ 46,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	R\$ 66,7700	R\$ 45,1699
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3700	R\$ 66,1749
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 232,3448

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 153,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,8000
VALOR:						R\$ 386,14

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
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,2900	R\$ 220,2900
TOTAL Material:						R\$ 220,2900
VALOR:						R\$ 220,29

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 5,9400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5900	R\$ 7,4655
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5500	R\$ 9,2475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7130
VALOR:						R\$ 22,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9100	R\$ 8,7010
TOTAL Material:					R\$ 8,7010	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5900	R\$ 9,9540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5500	R\$ 12,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2840	
VALOR:					R\$ 30,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0400	R\$ 32,0400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0600	R\$ 26,0600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,0300	R\$ 87,0300
TOTAL Material:					R\$ 176,6500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 33,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 41,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,2800	
VALOR:					R\$ 250,93	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
TOTAL Material:					R\$ 3,2844	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,1567
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5500	R\$ 2,6715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8282	
VALOR:					R\$ 8,11	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	202308 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	09/2023
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA										



TOTAL Material: R\$ 9,4000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5500	R\$ 6,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1420
VALOR:						R\$ 20,54

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
TOTAL Material:						R\$ 15,7600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5500	R\$ 6,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1420
VALOR:						R\$ 26,90

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,7100	R\$ 113,7100
TOTAL Material:						R\$ 113,7100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5900	R\$ 9,9540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5500	R\$ 12,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2840
VALOR:						R\$ 135,99

4.8. PC001 POSTE DE AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINARIA DE LED 50W, H= 2,5M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58800039	POSTE DE AÇO GALVANIZADO C/ 02 LUMINARIA DE LED 50W, H= 2,5M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 721,35	R\$ 721,35
TOTAL Material:						R\$ 721,35
VALOR:						R\$ 721,35

4.9. PC002 LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M LÂMPADA LED DE 250W, INCLUINDO O POSTE (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83779747	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M LÂMPADA LED DE 250W, INCLUINDO O POSTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.048,64	R\$ 2.048,64
TOTAL Material:						R\$ 2.048,64
VALOR:						R\$ 2.048,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,49%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 18,0200	R\$ 54,0600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0700	R\$ 51,0700
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\$ 64,3000	R\$ 64,3000
TOTAL Material:					R\$ 171,9900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,5900	R\$ 58,0650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5500	R\$ 30,8250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,8900	
VALOR:					R\$ 260,88	

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\$ 117,8100	R\$ 117,8100
TOTAL Material:					R\$ 117,8100	
VALOR:					R\$ 117,81	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,6100	R\$ 218,6100
TOTAL Material:					R\$ 218,6100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5500	R\$ 30,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 23,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8950	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,1600	R\$ 11,5248
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 133,3800	R\$ 4,0014
TOTAL Serviço:					R\$ 15,5262	
VALOR:					R\$ 268,03	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
TOTAL Material:					R\$ 34,5500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,7500	R\$ 3,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SNAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,09%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,1800

VALOR: R\$ 37,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2600	R\$ 37,2600
TOTAL Material:					R\$ 37,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,7500	R\$ 10,9313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9313

VALOR: R\$ 48,19

5.4. PC003 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02608455 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições	M	1,00000000	R\$ 96,51	R\$ 96,51
TOTAL Material:					R\$ 96,51

VALOR: R\$ 96,51

5.5. PC004 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38503124 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições	M	1,00000000	R\$ 129,64	R\$ 129,64
TOTAL Material:					R\$ 129,64

VALOR: R\$ 129,64

5.6. PC005 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54175824 BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ ENCOSTO H=50CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 593,97	R\$ 593,97
TOTAL Material:					R\$ 593,97

VALOR: R\$ 593,97

5.7. PC006 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO)) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38813142 BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA, S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO))	Composições	UN	1,00000000	R\$ 242,86	R\$ 242,86
TOTAL Material:					R\$ 242,86

VALOR: R\$ 242,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%		09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 2244

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3500	R\$ 5,7150
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,9800	R\$ 7,9485
					TOTAL Material:	R\$ 13,6635
Mão de Obra:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,5900	R\$ 3,4474
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4474
					VALOR:	R\$ 17,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 642,0900	R\$ 642,0900
					TOTAL Material:	R\$ 642,0900
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 370,2700	R\$ 44,4324
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7600	R\$ 4,8912
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 133,3800	R\$ 16,0056
					TOTAL Serviço:	R\$ 65,3292
					VALOR:	R\$ 707,42

5.10. PC007 PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24725938	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.124,28	R\$ 2.124,28
					TOTAL Material:	R\$ 2.124,28
					VALOR:	R\$ 2.124,28

5.11. PC008 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27327369	GANGORRA EM MADEIRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 291,17	R\$ 291,17
					TOTAL Material:	R\$ 291,17
					VALOR:	R\$ 291,17

5.12. PC009 PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO H=50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88206316	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO H=50CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 923,20	R\$ 923,20
					TOTAL Material:	R\$ 923,20
					VALOR:	R\$ 923,20

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
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202308 COM DESEMPENHO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,00320000	R\$ 104,11	R\$ 0,12
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI KG	0,03950000	R\$ 14,28	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\$ 2.398,45	R\$ 2.398,45
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,82500000	R\$ 3,83	R\$ 3,15
TOTAL Material:				R\$ 2.402,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,68980000	R\$ 24,19	R\$ 40,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,84490000	R\$ 18,43	R\$ 15,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 56,44

Serviço	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\$ 652,22	R\$ 42,98
TOTAL Serviço:				R\$ 42,98

VALOR: R\$ 2.501,70

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	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\$ 4.737,46	R\$ 4.737,46
TOTAL Material:				R\$ 4.737,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,29350000	R\$ 24,19	R\$ 55,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,14670000	R\$ 18,43	R\$ 21,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 76,60

VALOR: R\$ 4.814,06

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA 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\$ 5.119,51	R\$ 5.119,51
TOTAL Material:				R\$ 5.119,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,76380000	R\$ 24,19	R\$ 42,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,88190000	R\$ 18,43	R\$ 16,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 58,91

VALOR: R\$ 5.178,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 28,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 2220
MANFREDI DE MENEZES

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	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\$ 104,11	R\$ 0,12
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,28	R\$ 0,56
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,83	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\$ 2.672,17	R\$ 2.672,17
TOTAL Material:					R\$ 2.676,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 24,19	R\$ 40,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,43	R\$ 15,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,44

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	0,08590000	R\$ 652,22	R\$ 42,98
TOTAL Serviço:					R\$ 42,98
VALOR:					R\$ 2.775,42

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1535
VALOR:					R\$ 1,15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
Fis 22274
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.451,26	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.451,26		R\$ 1.451,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.050,96	100,00 %		100,00 %
			R\$ 22.050,96		R\$ 22.050,96
3	PISOS	R\$ 85.897,30	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 34.358,92	R\$ 51.538,38	R\$ 85.897,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.505,05	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 19.252,53	R\$ 19.252,52	R\$ 38.505,05
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 26.285,01	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 13.142,51	R\$ 13.142,50	R\$ 26.285,01
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.296,20		100,00 %	100,00 %
				R\$ 19.296,20	R\$ 19.296,20
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.429,18		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.429,18	R\$ 1.429,18
R\$ 194.914,96			R\$ 90.256,18	R\$ 104.658,78	R\$ 194.914,96
			R\$ 90.256,18	R\$ 194.914,96	

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,74%
TOTAL		8,54%
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%



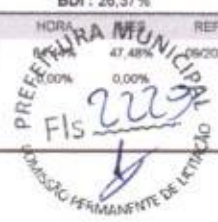
BDI = 26,37%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 202308 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	HORA: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	PROPRIA:	REF: 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	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% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO SISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA - CE	FGTE	VERSÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	09/2023



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	17,85%	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%



QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

PROPOSTA



DE

PREÇOS

**MONSENHOR
TABOSA -CE**

TOMADA DE PREÇOS

Nº 05.003/2023-TP

DIA 01 DE NOVEMBRO DE 2023

ÀS 10:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS



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 referente à 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, pelo preço global **RS: 194.920,25 (Cento e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Vinte reais e Vinte e Cinco centavos)**, com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias** corridos. A contar da data da abertura da 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.

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 01 de novembro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	11/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	VEICULO:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	COMPOSICAO:	SEINFRA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PROPRIA:	SEINFRA	REF.:	09/2023
		COMPOSICAO:	SEINFRA		0,00%
		COMPOSICAO:	SEINFRA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.451,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 189,30	R\$ 1.135,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	985,64	R\$ 0,32	R\$ 315,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 22.048,99
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,13	R\$ 111,85	R\$ 22.048,99
3	PISOS						R\$ 85.888,86
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	132,37	R\$ 50,06	R\$ 6.626,44
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,28	R\$ 27,84	R\$ 3.348,60
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	447,30	R\$ 50,79	R\$ 22.718,37
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,19	R\$ 58,52	R\$ 9.081,72
3.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,89	R\$ 487,94	R\$ 5.801,61
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\$ 278,33	R\$ 38.312,12
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 38.543,62
4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,74	R\$ 28,62	R\$ 4.113,84
4.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 39,15	R\$ 195,75
4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 317,01	R\$ 317,01
4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	434,16	R\$ 10,25	R\$ 4.450,14
4.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,96	R\$ 77,88
4.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,98	R\$ 33,98
4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,83	R\$ 171,83
4.8	COM-93899115	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/02 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 910,15	R\$ 4.550,75
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\$ 2.593,98	R\$ 23.345,82
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 329,64	R\$ 988,92
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,85	R\$ 297,70
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 26.264,98
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 363,91	R\$ 1.455,64
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 47,68	R\$ 429,12
5.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 60,90	R\$ 182,70
5.4	COMP-20501303	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	47,57	R\$ 121,81	R\$ 5.794,50
5.5	COMP-01852341	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	31,61	R\$ 163,66	R\$ 5.173,29
5.6	COMP-22292964	BANCO CURVADO EM ALVENARIA C/ JARDIM CONJUGADO, S/ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 749,79	R\$ 1.499,58
5.7	COMP-47261329	BANCO TRIANGULAR EM ALVENARIA S/ ENCOSTO H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 306,56	R\$ 1.226,24
5.8	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 893,79	R\$ 893,79
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	108,36	R\$ 21,62	R\$ 2.342,74
5.10	COM-88521473	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.683,13	R\$ 5.366,26
5.11	COM-69384269	GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 367,88	R\$ 735,76
5.12	COM-73512521	PLATAFORMA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, H=50CM (PINTADO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.165,36	R\$ 1.165,36
6	EQUIPAMENTOS						R\$ 19.293,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	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 MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 3.161,04	R\$ 3.161,04
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\$ 6.082,63	R\$ 6.082,63
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.542,88	R\$ 6.542,88
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\$ 3.506,87	R\$ 3.506,87
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\$ 40.676,21
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.244,04
						VALOR TOTAL:	R\$ 194.920,25

Cento e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Vinte reais e Vinte e Cinco centavos



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRA-CE-40881-5

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
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	84,44%
				47,48%
				09/2023
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.451,20	0,74%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.048,99	11,31%
3	PISOS	R\$ 85.888,86	44,06%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.543,62	19,77%
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 26.264,98	13,47%
6	EQUIPAMENTOS	R\$ 19.293,42	9,90%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.429,18	0,73%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.676,21
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 154.244,04
		VALOR TOTAL:	R\$ 194.920,25



Cento e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Vinte reais e Vinte e Cinco centavos

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 848.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-D

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
		Composições	PROBIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,86%
			47,76%
			47,48%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
FIS 2236
SECRETARIA DE FINANÇAS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
I1725 PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 119,0445

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7600

VALOR: R\$ 149,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,1900	R\$ 0,0742
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\$ 0,0783

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,5900	R\$ 0,0664
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,5900	R\$ 0,0492
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,0100	R\$ 0,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1756

VALOR: R\$ 0,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,4800	R\$ 4,6718
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7200	R\$ 1,4602
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1320

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2100	R\$ 66,2310
TOTAL Material:					R\$ 66,2310

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3800	R\$ 16,1490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1490

VALOR: R\$ 88,51

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

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:	HORA:	MES:
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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					09/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 6,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIo - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6700	R\$ 0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,6600	R\$ 0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 24,7300
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\$ 40,7600	R\$ 0,8152
TOTAL Serviço:						R\$ 27,2913
VALOR:						R\$ 39,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 12,2900
TOTAL Material:						R\$ 12,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,6972
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3800	R\$ 5,5368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,2800	R\$ 0,5023
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5023
VALOR:						R\$ 22,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1600	R\$ 2,0560
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7200	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2271

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7600	R\$ 3,7920
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7900	R\$ 0,3886
I0513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5400	R\$ 3,2761
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3800	R\$ 2,4531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7292

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	MES
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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					09/2023

VALOR: R\$ 40,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1600	R\$ 2,0560
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7200	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2271

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7600	R\$ 3,7920
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7900	R\$ 0,3886
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 38,3506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5400	R\$ 3,2761
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3800	R\$ 2,4531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7292

VALOR: R\$ 46,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,7600	R\$ 45,1631
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3500	R\$ 66,1573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 232,3204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 153,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,8000

VALOR: R\$ 386,12

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
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,2500	R\$ 220,2500
TOTAL Material:						R\$ 220,2500

VALOR: R\$ 220,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 5,9400

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:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021
					09/2023

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5900	R\$ 7,4655
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5400	R\$ 9,2430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7085
VALOR:						R\$ 22,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9100	R\$ 8,7010
TOTAL Material:						R\$ 8,7010

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5900	R\$ 9,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2780
VALOR:						R\$ 30,98

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 26,0500
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,0100	R\$ 87,0100
TOTAL Material:						R\$ 176,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 33,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,2600
VALOR:						R\$ 250,86

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
TOTAL Material:						R\$ 3,2844

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,1567
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,6702
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8269
VALOR:						R\$ 8,11

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS 2023
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Handwritten signatures and initials.

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:	MES:
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:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					09/2023

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
					TOTAL Material:	R\$ 9,4000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1390
					VALOR:	R\$ 20,54

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

I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7500	R\$ 15,7500
					TOTAL Material:	R\$ 15,7500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1390
					VALOR:	R\$ 26,89

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

I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6900	R\$ 113,6900
					TOTAL Material:	R\$ 113,6900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5900	R\$ 9,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2780
					VALOR:	R\$ 135,97

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 73,90	R\$ 2,59
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 1,94	R\$ 16,01
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\$ 159,29	R\$ 318,58
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,60	R\$ 292,60
					TOTAL Material:	R\$ 630,33

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,59	R\$ 29,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,54	R\$ 36,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,38	R\$ 23,07

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	DATA :	01/11/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	BDI :	26,37%		
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					09/2023



TOTAL Mão de Obra: R\$ 89,90

VALOR: R\$ 720,23

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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 31,1400	R\$ 62,2800
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 48,7200
IB438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA M	9,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 35,1900
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 34,5200	R\$ 69,0400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	9,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 31,1400
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 60,2200	R\$ 120,4400
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 147,1800	R\$ 294,3600
IB9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 98,8900	R\$ 197,7800
TOTAL Material:					R\$ 858,9500

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,70000000	R\$ 16,5900	R\$ 44,7930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 94,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,2770

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,0M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1.257,4300	R\$ 1.257,4300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.257,4300
VALOR:					R\$ 2.052,69

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 54,0600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 51,0600	R\$ 51,0600
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\$ 64,2900	R\$ 64,2900
TOTAL Material:					R\$ 171,9700

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 16,5900	R\$ 58,0650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,8750
VALOR:					R\$ 260,85

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 117,7900	R\$ 117,7900
TOTAL Material:					R\$ 117,7900

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:	HORA:	MES:
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		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 117,79

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\$ 218,5700	R\$ 218,5700
TOTAL Material:					R\$ 218,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 23,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,1300	R\$ 11,5239
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 133,3600	R\$ 4,0008
TOTAL Serviço:					R\$ 15,5247

VALOR: R\$ 287,97

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\$ 34,5500	R\$ 34,5500
TOTAL Material:					R\$ 34,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16980000	R\$ 18,7400	R\$ 3,1783
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1783

VALOR: R\$ 37,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2600	R\$ 37,2600
TOTAL Material:					R\$ 37,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,7400	R\$ 10,9254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9254

VALOR: R\$ 48,19

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\$ 73,90	R\$ 2,96
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,35	R\$ 1,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,16560000	R\$ 1,09	R\$ 6,72
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,50000000	R\$ 0,55	R\$ 5,23
I2081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10

Handwritten signature and initials

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	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,12	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 37,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,59	R\$ 9,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,54	R\$ 22,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,38	R\$ 26,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
Fls 2243

VALOR:	R\$ 96,39
---------------	------------------

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\$ 73,90	R\$ 3,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,35	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\$ 3,12	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 41,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,59	R\$ 13,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,54	R\$ 34,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 15,38	R\$ 39,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,18

VALOR:	R\$ 129,51
---------------	-------------------

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\$ 73,90	R\$ 2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 75,35	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\$ 3,12	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 34,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,59	R\$ 8,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,38	R\$ 23,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,91

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\$ 59,09	R\$ 138,27

[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	FONTE	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	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 103,51	R\$ 74,53
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\$ 20,56	R\$ 89,23
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 41,08	R\$ 178,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 506,79
					VALOR:	R\$ 593,33



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\$ 10,79
I0280	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\$ 5,62
TOTAL Material:					R\$ 98,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 42,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 76,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,31
VALOR:					R\$ 242,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 641,9600
TOTAL Material:					R\$ 641,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 370,2400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 133,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 65,3232
VALOR:					R\$ 707,28

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\$ 6,3500
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,9600
TOTAL Material:					R\$ 13,6620

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,5900	R\$ 3,4474
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4474
VALOR:						R\$ 17,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	R\$ 13,85	R\$ 54,71
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 2.451,73	R\$ 1.348,45
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\$ 1,15	R\$ 40,25
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,14	R\$ 12,42
2483	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\$ 5,81	R\$ 17,43
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 13,34	R\$ 5,34
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,65000000	R\$ 25,65	R\$ 16,67
TOTAL Material:					R\$ 1.517,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,59	R\$ 99,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,54	R\$ 61,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,54	R\$ 30,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,38	R\$ 46,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	R\$ 399,51	R\$ 328,28
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 45,06	R\$ 38,93
TOTAL Serviço:					R\$ 367,21	
VALOR:					R\$ 2.123,23	

5.11. COM-69384269 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 2.451,73	R\$ 134,85
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\$ 1,15	R\$ 4,60
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 13,34	R\$ 2,67
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 25,65	R\$ 6,41
TOTAL Material:					R\$ 159,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,59	R\$ 49,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,54	R\$ 30,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,38	R\$ 30,76

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	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls 224

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,88
VALOR:	R\$ 291,11

5.12. 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\$ 73,90	R\$ 44,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,35	R\$ 9,04
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 1,09	R\$ 87,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	120,00000000	R\$ 0,55	R\$ 66,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	240,00000000	R\$ 0,67	R\$ 160,80
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 3,12	R\$ 23,40
TOTAL Material:					R\$ 390,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,59	R\$ 49,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,54	R\$ 102,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,38	R\$ 123,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 275,51


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,77000000	R\$ 92,38	R\$ 255,89
TOTAL Serviço:					R\$ 255,89
VALOR:					R\$ 922,18

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\$ 104,09	R\$ 0,12
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,28	R\$ 0,56
00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO 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\$ 2.397,97	R\$ 2.397,97
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,83	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 2.401,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 24,26	R\$ 40,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,50	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,62

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\$ 652,58	R\$ 43,00
TOTAL Serviço:					R\$ 43,00
VALOR:					R\$ 2.501,42

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	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.736,50	R\$ 4.736,50
TOTAL Material:					R\$ 4.736,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,26	R\$ 55,64
88316	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 18,50	R\$ 21,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,85
VALOR:					R\$ 4.813,35

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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.118,47	R\$ 5.118,47
TOTAL Material:					R\$ 5.118,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 24,26	R\$ 42,78
88316	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 18,50	R\$ 16,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,09
VALOR:					R\$ 5.177,56

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	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 104,09	R\$ 0,12
00005068	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,28	R\$ 0,56
00004517	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,83	R\$ 3,15
00042436	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.671,63	R\$ 2.671,63
TOTAL Material:					R\$ 2.675,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 24,26	R\$ 40,99
88316	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,50	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,62

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 652,58	R\$ 43,00
TOTAL Serviço:					R\$ 43,00



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:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


VALOR: R\$ 2.775,08

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1535	
VALOR:					R\$ 1,15	



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 388.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,48%	09/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%		

ABRAMUNIC
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
 FIS 22023
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COM-93899115 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\$ 73,90	R\$ 2,59
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 1,94	R\$ 16,01
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\$ 159,29	R\$ 318,58
00012388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = '2,5' M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,60	R\$ 292,60
TOTAL Material:					R\$ 630,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,59	R\$ 29,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,54	R\$ 36,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,38	R\$ 23,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,90
VALOR:					R\$ 720,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,90	R\$ 2,96
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,35	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
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,12	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 37,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,59	R\$ 9,95
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,54	R\$ 22,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,38	R\$ 26,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,69
VALOR:					R\$ 96,39

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\$ 73,90	R\$ 3,70
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,35	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\$ 3,12	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 41,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature and date]



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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BARREIROS, EM MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SRNAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2023
			0,00%
			0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,59	R\$ 13,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,54	R\$ 34,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 15,38	R\$ 39,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,18
VALOR:						R\$ 129,51



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\$ 73,90	R\$ 2,22
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 75,35	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\$ 3,12	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 34,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,59	R\$ 8,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,38	R\$ 23,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,91

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\$ 59,09	R\$ 138,27
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 103,51	R\$ 74,53
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\$ 20,56	R\$ 89,23
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,34000000	R\$ 41,08	R\$ 178,29
TOTAL Serviço:					R\$ 506,79
VALOR:					R\$ 593,33

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\$ 73,90	R\$ 10,79
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,35	R\$ 2,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 1,09	R\$ 20,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	60,00000000	R\$ 0,67	R\$ 40,20
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,12	R\$ 5,62
TOTAL Material:					R\$ 98,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,59	R\$ 24,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,54	R\$ 42,52

[Handwritten signatures and initials]



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	FONTE	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	SNAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	5,00000000	R\$ 15,38	R\$ 76,90
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,31
				VALOR:	R\$ 242,59



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0858	SEINFRA	KG	3,95000000	R\$ 13,85	R\$ 54,71
I1495	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 2.451,73	R\$ 1.348,45
I2526	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,82	R\$ 6,56
I1572	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 1,15	R\$ 40,25
I1575	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,14	R\$ 12,42
I2483	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,08
I1581	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,81	R\$ 17,43
I2425	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 13,34	R\$ 5,34
I2250	SEINFRA	L	0,65000000	R\$ 25,65	R\$ 16,67
TOTAL Material:					R\$ 1.517,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,59	R\$ 99,54
I0498	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,54	R\$ 61,62
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,54	R\$ 30,81
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,38	R\$ 46,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,82170000	R\$ 399,51	R\$ 328,28
C1256	SEINFRA	M3	0,86400000	R\$ 45,06	R\$ 38,93
TOTAL Serviço:					R\$ 367,21

VALOR: R\$ 2.123,23

COM-69384269 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 2.451,73	R\$ 134,85
I2526	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,82	R\$ 6,56
I1572	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,15	R\$ 4,60
I1575	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
I2425	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 13,34	R\$ 2,67
I2250	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 25,65	R\$ 6,41
TOTAL Material:					R\$ 159,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,59	R\$ 49,77
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,54	R\$ 30,81
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,38	R\$ 30,76