



Boa Viagem – CE, 29 de janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 017/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA – REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

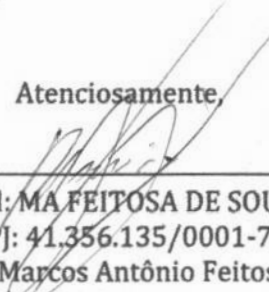
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **017/2023-TP**, pelo preço global de R\$ 417.938,69 (Quatrocentos e dezessete mil novecentos e trinta e oito reais e sessenta e nove centavos), com prazo de até 120 (cento e vinte) dias, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA – REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

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 nº 2006019032641 e CPF nº 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.

Atenciosamente,


Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94






RESUMO DO ORÇAMENTO

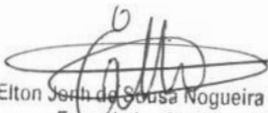
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA: 29/01/2024		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.611,00	9,48
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 51.234,70	12,26
3	FUNDAÇÕES	R\$ 16.349,04	3,91
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 165.326,77	39,56
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 90.798,95	21,73
6	CONSTRUÇÃO DE BANCOS	R\$ 6.336,99	1,52
7	PAISAGISMO	R\$ 30.242,58	7,24
8	TRÂNSITO E DEMARCAÇÕES	R\$ 16.418,15	3,93
9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.620,51	0,39
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 329.477,10	100,00
VALOR TOTAL:		R\$ 417.938,89	



Quatrocentos e Dezessete Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos


MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador


Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 29/01/2024 BDI: 26,85%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-OBRA01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 312,27	R\$ 396,11	R\$ 31.227,00	R\$ 39.611,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	1.218,00	R\$ 6,04	R\$ 7,66	R\$ 7.356,72	R\$ 9.329,88
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,91	R\$ 26,86	R\$ 34,07	R\$ 1.367,44	R\$ 1.734,50
2.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	87,20	R\$ 20,88	R\$ 26,49	R\$ 1.820,74	R\$ 2.309,93
2.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	901,24	R\$ 10,33	R\$ 13,10	R\$ 9.309,81	R\$ 11.806,24
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 438,48	R\$ 556,21	R\$ 17.977,68	R\$ 22.804,61
2.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 9,14	R\$ 11,59	R\$ 383,88	R\$ 486,78
2.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 161,50	R\$ 230,23	R\$ 2.176,00	R\$ 2.762,76
3	FUNDAÇÕES								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,60	R\$ 48,42	R\$ 61,42	R\$ 658,51	R\$ 835,31
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	118,29	R\$ 103,39	R\$ 131,15	R\$ 12.230,00	R\$ 15.513,73
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.249,17	R\$ 28,56	R\$ 36,23	R\$ 35.676,30	R\$ 45.257,43
4.2	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	238,66	R\$ 179,94	R\$ 228,25	R\$ 42.944,48	R\$ 54.474,15
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	677,64	R\$ 58,41	R\$ 74,09	R\$ 39.580,95	R\$ 50.206,35
4.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	253,89	R\$ 47,82	R\$ 60,66	R\$ 12.131,46	R\$ 15.388,84
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 168,33	R\$ 213,53	R\$ 4.039,92	R\$ 5.124,72
5.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,12	R\$ 79,22	R\$ 100,49	R\$ 88,73	R\$ 112,55
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	180,00	R\$ 27,04	R\$ 34,30	R\$ 4.867,20	R\$ 6.174,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	520,00	R\$ 8,67	R\$ 11,00	R\$ 4.508,40	R\$ 5.720,00
5.5	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.273,06	R\$ 1.614,88	R\$ 20.368,96	R\$ 25.838,08
5.6	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 154,89	R\$ 196,48	R\$ 7.434,72	R\$ 9.431,04
5.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 630,64	R\$ 799,97	R\$ 30.270,72	R\$ 38.398,56
6	CONSTRUÇÃO DE BANCOS								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 62,21	R\$ 78,91	R\$ 485,24	R\$ 615,50
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 7,34	R\$ 9,31	R\$ 206,11	R\$ 261,42
6.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,08	R\$ 25,89	R\$ 32,84	R\$ 726,99	R\$ 922,15
6.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	40,95	R\$ 70,63	R\$ 89,59	R\$ 2.892,30	R\$ 3.668,71
6.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,08	R\$ 19,32	R\$ 24,51	R\$ 542,51	R\$ 688,24
6.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	9,83	R\$ 14,51	R\$ 18,41	R\$ 142,63	R\$ 180,97
7	PAISAGISMO								
7.1	CPROP01	JARDINERIA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 80X40X80CM COM REVESTIMENTO EM MADEIRA RIPADA	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 487,68	R\$ 618,62	R\$ 18.044,16	R\$ 22.888,94
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	24,08	R\$ 21,36	R\$ 27,10	R\$ 514,35	R\$ 652,57
7.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	111,00	R\$ 47,59	R\$ 60,37	R\$ 5.282,49	R\$ 6.701,07
8	TRÂNSITO E DEMARCAÇÕES								
8.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,50	R\$ 497,08	R\$ 630,55	R\$ 8.698,90	R\$ 11.034,63
8.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	87,20	R\$ 25,73	R\$ 32,64	R\$ 2.243,66	R\$ 2.846,21
8.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 204,88	R\$ 259,89	R\$ 1.639,04	R\$ 2.079,12
8.4	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	6,45	R\$ 5,72	R\$ 7,26	R\$ 36,89	R\$ 46,83
8.5	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	9,60	R\$ 33,78	R\$ 42,85	R\$ 324,29	R\$ 411,36
9	LIMPEZA DA OBRA								
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	931,33	R\$ 1,37	R\$ 1,74	R\$ 1.275,92	R\$ 1.620,51
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 329.477,10
								VALOR TOTAL:	R\$ 417.938,69

Quatrocentos e Dezessete Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA:	29/01/2024	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.611,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 9.902,75	R\$ 9.902,75	R\$ 9.902,75	R\$ 9.902,75	R\$ 39.611,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 51.234,70	100,00%				100,00%
			R\$ 51.234,70				R\$ 51.234,70
3	FUNDAÇÕES	R\$ 16.349,04	60,00%	40,00%			100,00%
			R\$ 9.809,42	R\$ 6.539,62			R\$ 16.349,04
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 165.326,77	10,00%	40,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 16.532,68	R\$ 66.130,71	R\$ 82.663,38		R\$ 165.326,77
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 90.798,95		70,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 63.559,27	R\$ 18.159,79	R\$ 9.079,89	R\$ 90.798,95
6	CONSTRUÇÃO DE BANCOS	R\$ 6.336,99		30,00%	60,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 1.901,10	R\$ 3.802,19	R\$ 633,70	R\$ 6.336,99
7	PAISAGISMO	R\$ 30.242,58				100,00%	100,00%
						R\$ 30.242,58	R\$ 30.242,58
8	TRÂNSITO E DEMARCAÇÕES	R\$ 16.418,15			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 8.209,08	R\$ 8.209,07	R\$ 16.418,15
9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.620,51				100,00%	100,00%
						R\$ 1.620,51	R\$ 1.620,51
			R\$ 87.479,55	R\$ 148.033,45	R\$ 122.737,19	R\$ 59.688,50	
			R\$ 87.479,55	R\$ 235.513,00	R\$ 358.250,19	R\$ 417.938,69	R\$ 417.938,69



MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA:	29/01/2024	BDI:	26,85%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028/1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

1.1. ADM-OBRS01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01904973	R\$ 6.106,23	R\$ 116,32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01142984	R\$ 17.144,09	R\$ 195,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,27	
VALOR:					R\$ 312,27	

2.1. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 10,9900	R\$ 0,5495
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 36,2600	R\$ 0,5439
TOTAL Material:					R\$ 1,0934	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,3910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,2700	R\$ 1,8270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2180	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 24,3900	R\$ 0,7317
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7317	
VALOR:					R\$ 6,04	

2.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,1083
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2700	R\$ 23,7510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8593	
VALOR:					R\$ 26,86	

2.3. 97366 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,61	R\$ 0,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 85,09	R\$ 7,62
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 209,14	R\$ 6,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 24,19	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,88	
VALOR:					R\$ 20,88	

2.4. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9100	R\$ 1,1955
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2700	R\$ 9,1350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3306	
VALOR:					R\$ 10,33	

2.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 436,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 436,4600	
VALOR:					R\$ 436,46	

2.6. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2700	R\$ 9,1350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1350	
VALOR:					R\$ 9,14	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA:	29/01/2024	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:							

2.7. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 38,6200	R\$ 39,3924
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 31,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 15,9200	R\$ 71,8400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 15,8200	R\$ 2,3730
TOTAL Material:				R\$ 144,9554
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 36,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,5400
VALOR:				R\$ 181,50

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	R\$ 18,2700	R\$ 48,4155
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,4155
VALOR:				R\$ 48,42

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	R\$ 180,1000	R\$ 6,3035
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	R\$ 48,8000	R\$ 1,7010
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,0045
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 69,2700	R\$ 76,1970
TOTAL Material:				R\$ 76,1970
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	R\$ 18,2700	R\$ 19,1835
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,1835
VALOR:				R\$ 103,39

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:				R\$ 4,3400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,5865
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 18,2700	R\$ 4,5675
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,1540
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,3050
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	R\$ 407,5500	R\$ 13,8567
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 48,4200	R\$ 0,7263
TOTAL Serviço:				R\$ 16,8645
VALOR:				R\$ 28,56

4.2. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,06000000	R\$ 118,3200	R\$ 7,0992
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,7450
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA M3	0,04050000	R\$ 1.333,3500	R\$ 54,0007
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA M3	0,04050000	R\$ 1.333,3500	R\$ 54,0007
TOTAL Material:				R\$ 118,8466
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,60000000	R\$ 23,9100	R\$ 38,2560
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 18,2700	R\$ 22,8375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61,0935
VALOR:				R\$ 179,94

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

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA:	29/01/2024	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SINAF:	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL								

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA		0,00410000	R\$ 48,8000	R\$ 0,1993
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6255
Material						
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7000	R\$ 4,6974
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3200	R\$ 0,4961
I9512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 43,8600
TOTAL Material:						R\$ 49,0535
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,9100	R\$ 3,8136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,2700	R\$ 2,9141
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7277
VALOR:						R\$ 58,41

4.4. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4000	R\$ 1,3700
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,8700	R\$ 1,1187
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4887
Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2700	R\$ 10,3905
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0600	R\$ 16,8090
TOTAL Material:						R\$ 27,1995
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2700	R\$ 10,9620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1350
VALOR:						R\$ 47,82

5.1. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 121,5600	R\$ 97,2480
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,3900	R\$ 9,6642
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 489,7200	R\$ 12,3409
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,4200	R\$ 10,4567
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,5800	R\$ 16,6296
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,6400	R\$ 21,9840
TOTAL Serviço:						R\$ 168,3264
VALOR:						R\$ 168,33

5.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço						
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,8900	R\$ 2,7445
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,3900	R\$ 30,9750
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 489,7200	R\$ 24,4860
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 122,2800	R\$ 13,1451
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 157,4400	R\$ 7,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 79,2226
VALOR:						R\$ 79,22

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

Material						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,7770
TOTAL Material:						R\$ 7,7770
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9000	R\$ 8,5050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9000	R\$ 10,7550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2600
VALOR:						R\$ 27,04

5.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material						

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA : 29/01/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292
						TOTAL Material: R\$ 3,8292
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9000	R\$ 2,2680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9000	R\$ 2,8680
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1360
						VALOR: R\$ 8,67

5.5. C4959 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 168,0400	R\$ 210,0500
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 210,0600
Material						
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 772,0400	R\$ 772,0400
						TOTAL Material: R\$ 772,0400
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2700	R\$ 45,6750
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,6750
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 497,0800	R\$ 169,0072
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 48,4200	R\$ 22,7574
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 157,4400	R\$ 53,5296
						TOTAL Serviço: R\$ 245,2942
						VALOR: R\$ 1.273,06

5.6. 101536 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 287,18	R\$ 68,57
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 68,57
Material						
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,59	R\$ 44,59
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,40	R\$ 12,00
						TOTAL Material: R\$ 56,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 19,72	R\$ 13,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 24,46	R\$ 16,46
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,73
						VALOR: R\$ 154,89

5.7. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 287,18	R\$ 68,57
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 68,57
Material						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,52	R\$ 0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 551,52	R\$ 551,52
						TOTAL Material: R\$ 551,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,72	R\$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,46	R\$ 5,82
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,51
						VALOR: R\$ 630,64

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7000	R\$ 1,2405
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
						TOTAL Material: R\$ 17,8375

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA : 29/01/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2700	R\$ 20,4824	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3724
						VALOR:	R\$ 62,21

6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material							
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06610000	R\$ 82,7000	R\$ 5,5045	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010	
						TOTAL Material:	R\$ 2,2056
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,3910	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2700	R\$ 2,7405	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1315
						VALOR:	R\$ 7,34

6.3. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,19	R\$ 8,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,43	R\$ 2,35	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,81
Serviço							
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 708,33	R\$ 15,08	
						TOTAL Serviço:	R\$ 15,08
						VALOR:	R\$ 25,89


6.4. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)							
Material							
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,1800	R\$ 34,1800	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,4800	R\$ 4,3440	
						TOTAL Material:	R\$ 38,5240
Mão de Obra							
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,9000	R\$ 14,1750	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9100	R\$ 17,9325	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,1075
						VALOR:	R\$ 70,63

6.5. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)							
Material							
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 5,28	R\$ 10,23	
						TOTAL Material:	R\$ 10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,41	R\$ 7,69	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,43	R\$ 1,40	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,09
						VALOR:	R\$ 19,32

6.6. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)							
Material							
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 21,77	R\$ 0,27	
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 36,56	R\$ 4,58	
						TOTAL Material:	R\$ 4,86
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,41	R\$ 9,66	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,66
						VALOR:	R\$ 14,51

7.1. CPPOP01 JARDINERIA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 80X40X80CM COM REVESTIMENTO EM MADEIRA RIPADA (UN)							
Serviço							
CPPOP01	JARDINERIA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 80X40X80CM COM REVESTIMENTO EM MADEIRA RIPADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 487,68	R\$ 487,68	
						VALOR:	R\$ 487,68

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador


Elton Jônã de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS		DATA:	29/01/2024		BDI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS		VERSAO	028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	84,44%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE		REF.	10/2023		MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO		REF.	12/2023
						TOTAL Serviço:	R\$ 487,88
						VALOR:	R\$ 487,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1000	R\$ 7,2900
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 135,2500	R\$ 10,1438
TOTAL Material:					R\$ 17,4338
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,9000	R\$ 3,9274
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9274
VALOR:					R\$ 21,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0900	R\$ 44,0900
TOTAL Material:					R\$ 44,0900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,6400	R\$ 3,5005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5005
VALOR:					R\$ 47,59

8.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7000	R\$ 64,3406
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,4400	R\$ 96,0392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,3798
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 182,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,7000
VALOR:					R\$ 497,08

8.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,1636
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,6200	R\$ 24,3286
TOTAL Material:					R\$ 24,4922
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,9000	R\$ 0,7560
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,9100	R\$ 0,4782
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2342
VALOR:					R\$ 25,73

8.3. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 121,6700	R\$ 54,7515
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,7515
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 16,2800
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 344,7700	R\$ 6,6196
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,9700	R\$ 94,9700
TOTAL Material:					R\$ 117,8696
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9100	R\$ 11,9550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2250
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 407,5500	R\$ 2,0378
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0378
VALOR:					R\$ 204,88

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.386.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton Jom de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA :	29/01/2024	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

8.4. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 49,61	R\$ 0,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,11	R\$ 0,28
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	R\$ 75,43	R\$ 2,41
TOTAL Material:					R\$ 2,98	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 25,41	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 18,43	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74	
VALOR:					R\$ 5,72	

8.5. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 12,0900	R\$ 0,4232
TOTAL Material:					R\$ 0,4232	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,4500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3600	
VALOR:					R\$ 33,78	


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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2700	R\$ 1,3703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3703	
VALOR:					R\$ 1,37	



MIS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jhon de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE


COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRAS:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEROS CENTRAIS	DATA: 29/01/2024		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEROS CENTRAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,50
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65



BDI = 26,85%

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


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA :	29/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FORTE:	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	2023, COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023, COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023

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

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John da Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE