



ME ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:28.626.945/0001-32



PROPOSTA DE PREÇOS

A(o) agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Ref: Concorrência Publica Eletrônica N 17.04.02/2024-SDU

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente a concorrência publica eletrônica N 17.04.02/2024-SDU cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ, NO MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, conforme especificações constantes no edital.

LOTE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR
I	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ.	R\$ 432.464,12

Declaro, sob as penas da Lei, que o preço proposto compreende a todos os serviços, materiais, e encargos necessários a completa realização do e sua entrega rematada e completa em todos os pormenores mesmo que posteriormente sejam verificadas falhas ou omissões na proposta.

Declaro, sob as penas da Lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções trabalhistas e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Valor Global; R\$ 432.464,12 (QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS)

PROPONENTE: ME ENGENHARIA E SERVICOS LTDA

ENDEREÇO: RODOVIA CE 060, ACOPIARA IGUATU KM01- BAIRRO MOREIRAS, ACOPIARA

EMAIL: Teixeira.ecivil@hotmail.com CONTATO: 88 99874-3036

CNPJ: 28.626.945/0001-32

Banco: 336 Agência: 0001 Cc: 28390282-5

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa dias)

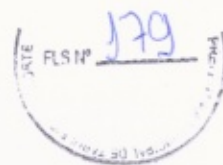
Acopiara, 16 de Maio de 2024.

ME ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:28.626.945/0001-32

RODOVIA CE 060 ACOPIARA-IGUATU KM 01- BAIRRO MOREIRAS- ACOPIARA-CE.



ME ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:28.626.945/0001-32



**RAIMUNDO
TEIXEIRA LIMA
NETO:93171897334**

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
NETO:93171897334
Dados: 2024.05.16 12:00:42
'03'00'

**RAIMUNDOO TEIXEIRA LIMA NETO
CPF 931.718.973-34
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL
TÉCNICO**

ME ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:28.626.945/0001-32
RODOVIA CE 060 ACOPIARA-IGUATU KM 01- BAIRRO MOREIRAS- ACOPIARA-CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA :	16/05/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	VERSAO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	2024.02 COM DESONERAÇÃO	MESES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	PROPRIA	Composições	85,06% 47,67% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 168,03	R\$ 213,15	R\$ 16.803,00	R\$ 21.315,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 128,53	R\$ 163,04	R\$ 771,18	R\$ 978,24
1.1.1			SEINFRA	M2	1,183,86	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 295,97	R\$ 378,84
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2		R\$ 443,04	R\$ 562,00	R\$ 45.834,99	R\$ 58.141,59
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.117,30	R\$ 9,23	R\$ 11,71	R\$ 10.312,68	R\$ 13.083,58
1.2.1			SEINFRA	M2	1.117,30	R\$ 9,23	R\$ 11,71	R\$ 10.312,68	R\$ 13.083,58
1.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	430,00	R\$ 0,36	R\$ 0,46	R\$ 154,80	R\$ 197,80
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SINAPI	M	38,73	R\$ 18,70	R\$ 23,72	R\$ 724,25	R\$ 918,68
1.2.4	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SEINFRA	M2	38,73	R\$ 11,08	R\$ 14,05	R\$ 429,13	R\$ 544,16
1.2.5	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CIMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	271,43	R\$ 3,23	R\$ 4,10	R\$ 876,72	R\$ 1.112,86
1.2.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M3	271,43	R\$ 26,26	R\$ 33,31	R\$ 7.127,75	R\$ 9.041,33
1.2.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	271,43	R\$ 26,26	R\$ 33,31	R\$ 7.127,75	R\$ 9.041,33
1.2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	271,43	R\$ 26,26	R\$ 33,31	R\$ 7.127,75	R\$ 9.041,33
MOVIMENTO DE TERRA									
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	105,11	R\$ 79,04	R\$ 100,26	R\$ 8.307,89	R\$ 10.538,33
1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,05	R\$ 31,38	R\$ 39,81	R\$ 1.884,37	R\$ 2.390,59
DRENAGEM									
1.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							
1.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	SINAPI	M	1.470,15	R\$ 30,33	R\$ 39,23	R\$ 45.471,74	R\$ 57.673,98
1.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 532,15	R\$ 675,03	R\$ 95,79	R\$ 121,51
1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,49	R\$ 97,55	R\$ 123,74	R\$ 535,56	R\$ 679,33
PISOS									
1.1		PISOS EXTERNOS							
1.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	648,35	R\$ 34,82	R\$ 44,17	R\$ 22.575,55	R\$ 28.637,62

Página: 1
R\$ 180

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ

LOCAL: AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA: 16/05/2024	VERSÃO	HORA	BDI: 26,85%
FONTE	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028.1	84,44%	47,48%
SINAPI	2024.02	85,06%	47,57%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	119,25	R\$ 39,92	R\$ 50,64	R\$ 4.790,46	R\$ 6.038,82
1.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	43,85	R\$ 79,47	R\$ 100,81	R\$ 3.484,76	R\$ 4.420,52
1.1.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2023	SINAPI	M2	12,10	R\$ 100,82	R\$ 127,89	R\$ 1.219,92	R\$ 1.547,47
PAISAGISMO									
1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	299,77	R\$ 14,99	R\$ 19,01	R\$ 4.493,55	R\$ 5.696,63
1.2	CP-002/2024	CARNAUBA ATÉ 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 969,37	R\$ 1.229,65	R\$ 48.468,50	R\$ 61.482,50
1.3	CP-006/2024	VASO DECORATIVO TIPO BOLA, INCLUSIVE PLANTA TIPO BUGAVILLE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 500,84	R\$ 635,32	R\$ 8.514,28	R\$ 10.800,44
ESTRUTURAS									
PASSAGEM ELEVADA									
1.1.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	222,00	R\$ 27,95	R\$ 35,45	R\$ 6.204,90	R\$ 7.869,90
1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	222,00	R\$ 11,08	R\$ 14,05	R\$ 2.459,76	R\$ 3.119,10
1.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 24,97	R\$ 31,67	R\$ 831,50	R\$ 1.054,61
1.1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 4,37	R\$ 5,54	R\$ 145,52	R\$ 184,46
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
1.1.2.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	24,72	R\$ 251,90	R\$ 319,54	R\$ 6.226,97	R\$ 7.899,03
1.1.2.2	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 244,98	R\$ 310,76	R\$ 8.157,83	R\$ 10.348,31
1.1.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,02	R\$ 159,08	R\$ 201,79	R\$ 9.229,82	R\$ 11.707,86
1.1.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 69,56	R\$ 88,24	R\$ 667,78	R\$ 847,10
1.1.2.5	C1899	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 296,32	R\$ 375,88	R\$ 3.555,84	R\$ 4.510,56
1.1.2.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	202,80	R\$ 16,73	R\$ 21,22	R\$ 3.392,84	R\$ 4.303,42
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.1	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	44,00	R\$ 408,17	R\$ 517,76	R\$ 17.959,48	R\$ 22.761,44
1.2	CP-001/2024	REFLETOR LED 50W/IP68 - 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 57,94	R\$ 73,50	R\$ 5.794,00	R\$ 7.350,00
1.3	CP-004/2024	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 LUMINÁRIA EM POSTE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 1.407,76	R\$ 1.785,74	R\$ 15.485,36	R\$ 19.643,14
1.4	C4979		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.686,14	R\$ 2.138,87	R\$ 1.686,14	R\$ 2.138,87
						R\$ 31.231,08	R\$ 39.616,28		
						R\$ 9.641,68	R\$ 12.228,09		
						R\$ 6.204,90	R\$ 7.869,90		
						R\$ 2.459,76	R\$ 3.119,10		
						R\$ 831,50	R\$ 1.054,61		
						R\$ 145,52	R\$ 184,46		
						R\$ 319,54	R\$ 7.899,03		
						R\$ 8.157,83	R\$ 10.348,31		
						R\$ 9.229,82	R\$ 11.707,86		
						R\$ 667,78	R\$ 847,10		
						R\$ 3.555,84	R\$ 4.510,56		
						R\$ 3.392,84	R\$ 4.303,42		
						R\$ 75.076,20	R\$ 95.242,30		
						R\$ 17.959,48	R\$ 22.761,44		
						R\$ 5.794,00	R\$ 7.350,00		
						R\$ 1.785,74	R\$ 19.643,14		
						R\$ 1.686,14	R\$ 2.138,87		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ

DESCRIÇÃO: REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ

LOCAL: AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA: 16/05/2024 **BDI:** 20,85%

VERSÃO **HORA** **NETS**

FONTE **028.1 COM DESONERAÇÃO** **84,44%** **47,48%**

SEINFRA **2024/02 COM DESONERAÇÃO** **85,08%** **47,67%**

SINAPI **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

Composições



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,59	R\$ 194,83	R\$ 153,59	R\$ 194,83	
1.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,92	R\$ 25,27	R\$ 59,76	R\$ 75,81	
1.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,54	R\$ 97,09	R\$ 76,54	R\$ 97,09	
1.8	00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,39	R\$ 58,85	R\$ 46,39	R\$ 58,85	
1.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,87	R\$ 139,37	R\$ 109,87	R\$ 139,37	
1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	395,00	R\$ 7,91	R\$ 10,03	R\$ 3.124,45	R\$ 3.961,85	
1.11	97967	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	450,00	R\$ 6,77	R\$ 8,59	R\$ 3.046,50	R\$ 3.865,50	
1.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 143,26	R\$ 181,73	R\$ 8.595,60	R\$ 10.903,80	
1.13	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	72,00	R\$ 25,69	R\$ 32,59	R\$ 1.849,68	R\$ 2.346,48	
1.14	CP-005/2024	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 54,00	R\$ 68,50	R\$ 540,00	R\$ 685,00	
1.15	19544	ABRACADEIRA DE NYLON 50 CM	SEINFRA	CJ	50,00	R\$ 2,00	R\$ 2,54	R\$ 100,00	R\$ 127,00	
1.16	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 14,23	R\$ 18,05	R\$ 142,30	R\$ 180,50	
1.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.050,00	R\$ 7,36	R\$ 9,34	R\$ 36,79	R\$ 29,00	
1.18	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,00	R\$ 36,79	R\$ 1.189,54	R\$ 1.508,98	
1.19	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 108,14	R\$ 137,18	R\$ 3.615,63	R\$ 4.585,24	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	346,00	R\$ 7,87	R\$ 9,98	R\$ 2.723,02	R\$ 3.453,08	
1.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,73	R\$ 6,00	R\$ 56,76	R\$ 72,00	
1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,40	R\$ 11,92	R\$ 65,80	R\$ 83,44	
1.4	16354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1,01	R\$ 1,28	R\$ 9,09	R\$ 11,52	
1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 10,52	R\$ 13,34	R\$ 126,24	R\$ 160,08	
1.6	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,00	R\$ 15,22	R\$ 108,00	R\$ 136,98	
1.7	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 160,27	R\$ 203,30	R\$ 160,27	R\$ 203,30	
1.8	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,50	R\$ 128,75	R\$ 101,50	R\$ 128,75	
1.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,95	R\$ 336,09	R\$ 264,95	R\$ 336,09	
10	PINTURA									R\$ 7.877,04

Página: 3

182

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 16/05/2024 BDI : 26,85%

VERSAO
028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
2024.02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ

DESCRICOÃO: REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ

LOCAL: AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE

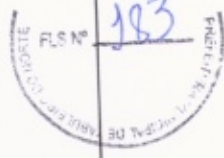
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
0.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	257,04	R\$ 23,28	R\$ 29,53	R\$ 5.983,89	R\$ 7.590,39
0.2	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF 04/2023	SINAPI	M2	31,50	R\$ 7,17	R\$ 9,10	R\$ 225,86	R\$ 286,65
1	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.633,73	R\$ 2.071,76
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.183,86	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.633,73	R\$ 2.071,76
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 91.538,55	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 340.925,57	
						VALOR TOTAL:		R\$ 432.464,12	

Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Doze centavos

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
 NETO:93171897334
 Dados: 2024.05.16 12:02:34 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA:	16/05/2024	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FONTE:	VERSÃO	HCRA:	MES
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA:	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI:	2024/02 COM DESCONEGAÇÃO	85,26%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

184
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.315,00	4,93%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.498,67	13,76%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.928,92	2,99%
4	DRENAGEM	R\$ 58.474,82	13,52%
5	PISOS	R\$ 40.644,43	9,40%
6	PAISAGISMO	R\$ 77.981,57	18,03%
7	ESTRUTURAS	R\$ 51.844,37	11,99%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 95.242,30	22,02%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 4.585,24	1,06%
10	PINTURA	R\$ 7.877,04	1,82%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.071,76	0,48%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 91.538,55 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 340.925,57
VALOR TOTAL: R\$ 432.464,12

Quatrocentos e Trinta e Dois Mil e Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Doze centavos

RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
Assinado de forma digital por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
NETO:931718
Dados: 2024.05.16 12:03:47 -03'00'
97334

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composiçõe PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	MÉS	0,53333333	R\$ 6.170,50	R\$ 3.290,93
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,13333333	R\$ 17.326,01	R\$ 2.310,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.601,06
VALOR:						R\$ 168,03
TOTAL PARA 3 MESES:						R\$ 16.803,18
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 168,03

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,8982
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 19,9400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,0600	R\$ 45,2700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,5000
TOTAL Material:					R\$ 91,6082
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 128,53

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 56,8400	R\$ 0,0568
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0015
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,4600	R\$ 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0612
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2300
VALOR:					R\$ 9,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ME ENGENHARIA
SERVIÇOS LTDA**

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA : 16/05/2024

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%

FLS 17

186

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

2.2.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

2.2.4. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 25,42	R\$ 0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 19,98	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

2.2.5. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 92,7200	R\$ 9,2720
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,2600	R\$ 7,5780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,8500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8460
VALOR:					R\$ 18,70

2.2.6. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760
VALOR:					R\$ 11,08

2.2.7. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 118,1800	R\$ 1,2291

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA: 16/05/2024		BDI: 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

187
ATE FLS

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 155,0700	R\$ 1,6127
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8418

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3840
					VALOR:	R\$ 3,23

2.2.8. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 118,1800	R\$ 26,2596
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,2596
					VALOR:	R\$ 26,26

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,98	R\$ 79,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,04
					VALOR:	R\$ 79,04

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

4.1.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 81,30	R\$ 0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 19,09	R\$ 19,18
					TOTAL Material:	R\$ 19,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,98	R\$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 490,03	R\$ 0,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,88
					VALOR:	R\$ 30,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA : 16/05/2024		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS Nº 188

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 52,2700	R\$ 36,4845
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,8500	R\$ 55,1823
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 96,8000
TOTAL Material:					R\$ 188,4668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR: R\$ 532,15

4.1.3. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 34,6900	R\$ 2,7752
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 36,5200
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 355,9900	R\$ 28,4792
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 99,1500	R\$ 17,0538
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264
TOTAL Serviço:					R\$ 97,5546

VALOR: R\$ 97,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,2800	R\$ 2,1408
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2998

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,2700	R\$ 2,9689
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 48,2400	R\$ 0,3136
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,4400
TOTAL Material:					R\$ 25,7225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 34,82

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA: 16/05/2024		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

189

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,2800	R\$ 2,1408
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2998

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 52,2700	R\$ 2,9689
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 48,2400	R\$ 0,3136
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:					R\$ 30,8225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 39,92

5.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 48,2400	R\$ 55,4760
TOTAL Material:					R\$ 55,4760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR: R\$ 79,47

5.1.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,00000000	R\$ 1,38	R\$ 13,80
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	UN	6,25000000	R\$ 7,27	R\$ 45,43
TOTAL Material:					R\$ 59,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63900000	R\$ 25,11	R\$ 16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27900000	R\$ 19,98	R\$ 25,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,59


VALOR: R\$ 100,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 5,1200	R\$ 4,6080
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 85,4900	R\$ 6,4118
TOTAL Material:					R\$ 11,0198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

190

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA:	18/05/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	BDI:	26,85%
	LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9690
					VALOR:	R\$ 14,99

6.2. CP-002/2024 CARNAÚBA ATÉ 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-003/2024 CARNAÚBA ATÉ 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 969,37	R\$ 969,37
TOTAL Material:					R\$ 969,37
VALOR:					R\$ 969,37

6.3. CP-006/2024 VASO DECORATIVO TIPO BOLA, INCLUSIVE PLANTA TIPO BUGAVILLE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-004/2024 VASO DECORATIVO TIPO BOLA, INCLUSIVE PLANTA TIPO BUGAVILLE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 500,84	R\$ 500,84
TOTAL Material:					R\$ 500,84
VALOR:					R\$ 500,84

7.1.1.1. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 74,5300	R\$ 7,4530
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,2600	R\$ 7,5780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 27,95

7.1.1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760
VALOR:					R\$ 11,08

7.1.1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 48,6600	R\$ 11,6784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,6784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

191



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			86,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 24,97

7.1.1.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 118,1800	R\$ 4,3727
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3727

VALOR: R\$ 4,37

7.1.2.1. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 246,9600	R\$ 251,8992
TOTAL Material:					R\$ 251,8992

VALOR: R\$ 251,90

7.1.2.2. C0849 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836 CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 240,1800	R\$ 244,9836
TOTAL Material:					R\$ 244,9836

VALOR: R\$ 244,98

7.1.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR: R\$ 159,08

7.1.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,2800	R\$ 2,1120
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8800	R\$ 1,3320
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7800	R\$ 1,8900
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
TOTAL Material:					R\$ 13,3240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR: R\$ 69,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA: 16/05/2024		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS Nº 197

7.1.2.5. C1899 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,7400	R\$ 0,9496
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9496

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 4,4400	R\$ 169,3860
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,3400	R\$ 7,7550
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,7900	R\$ 0,7479
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,8500	R\$ 2,5140
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 43,5500	R\$ 50,0825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,82000000	R\$ 0,4400	R\$ 4,7608
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,8800	R\$ 0,8880
TOTAL Material:						R\$ 236,1342

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,2320
VALOR:						R\$ 296,32

7.1.2.6. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,1034
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 14,9300	R\$ 15,3779
TOTAL Material:						R\$ 15,4813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472
VALOR:						R\$ 16,73

8.1. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 220,03	R\$ 52,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,25	R\$ 0,03
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,48	R\$ 344,48

193



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,89%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 344,51
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12

VALOR:	R\$ 408,17
--------	------------

8.2. CP-001/2024 REFLETOR LED 50W IP68 - 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001/2024	REFLETOR LED 50W IP68 - 2700K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 48,59	R\$ 48,59
TOTAL Cotação:						R\$ 48,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,33	R\$ 4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,42	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,35

VALOR:	R\$ 57,94
--------	-----------

8.3. CP-004/2024 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 LUMINÁRIA EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	12,80000000	R\$ 6,24	R\$ 79,87
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 20,29	R\$ 16,23
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
I1872 -	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 92,02	R\$ 73,62
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 170,17	R\$ 204,20
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 21,57	R\$ 301,98
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 45,57	R\$ 54,68
INS-002/2024	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, NCOM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) MATERIAS NA OPERAÇÃO (OLEO DIESEL COMBUSTIVEL)	PRÓPRIA	CHP	1,50000000	R\$ 82,57	R\$ 123,86
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ Plicação	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 62,95	R\$ 251,80
I2293 -	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 18,02	R\$ 14,42
TOTAL Material:						R\$ 1.140,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,42	R\$ 38,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,42	R\$ 50,84

FLS Nº 194



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA:	16/05/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,97
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 44,42	R\$ 177,68
TOTAL Serviço:					R\$ 177,68
VALOR:					R\$ 1.407,76

8.4. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 115,6900	R\$ 166,5936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 166,5936

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.176,9800	R\$ 1.176,9800
TOTAL Material:					R\$ 1.176,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1648

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 382,7700	R\$ 179,9019
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:					R\$ 289,4027
VALOR:					R\$ 1.686,14

8.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8400	R\$ 25,8400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4200	R\$ 25,4200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0100	R\$ 21,0100
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4200	R\$ 29,4200
TOTAL Material:					R\$ 101,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 153,59

8.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
TOTAL Material:					R\$ 6,9400

195
 FLS Nº
 2024/02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA:	18/05/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 19,92

8.7. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6100	R\$ 37,6100
TOTAL Material:						R\$ 37,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 76,54

8.8. 00039470 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,39	R\$ 46,39
TOTAL Material:						R\$ 46,39

VALOR:						R\$ 46,39
---------------	--	--	--	--	--	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9200	R\$ 83,9200
TOTAL Material:						R\$ 83,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 109,87

8.10. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
TOTAL Material:						R\$ 3,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA:	18/05/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 7,91

8.11. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,31	R\$ 3,64
TOTAL Material:					R\$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 21,33	R\$ 1,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 25,42	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,13

VALOR: R\$ 6,77

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 103,4900	R\$ 82,7920
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,1300	R\$ 7,1214
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 355,9900	R\$ 8,9709
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 109,4500	R\$ 13,1340
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,4500	R\$ 20,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 143,2550

VALOR: R\$ 143,26

8.13. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,25	R\$ 0,04
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,88	R\$ 24,88
TOTAL Material:					R\$ 24,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 21,33	R\$ 0,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,77

VALOR: R\$ 25,69

8.14. CP-005/2024 RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS (UN)

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

197



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,45%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

INS-002/2024	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, NCOM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) MATERIAS NA OPERAÇÃO (OLEO DIESEL COMBUSTIVEL)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	R\$ 82,57	R\$ 41,29
TOTAL Material:						R\$ 41,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,42	R\$ 12,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,71
VALOR:					R\$ 54,00

8.15. 19544 ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19544 ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
TOTAL Material:					R\$ 2,0000
VALOR:					R\$ 2,00

8.16. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,3134
TOTAL Material:					R\$ 7,3134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200
VALOR:					R\$ 14,23

8.17. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1726
TOTAL Material:					R\$ 2,1726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 7,36

8.18. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,98	R\$ 1,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS Nº 198

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA : 16/05/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024-02 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,70	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 18,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37
VALOR:					R\$ 29,00

8.19. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3200
TOTAL Material:					R\$ 33,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 108,14

9.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 39,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7100
TOTAL Material:					R\$ 2,7645

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096
VALOR:					R\$ 7,87

9.2. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 39,41
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM. COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 44,65
TOTAL Material:					R\$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 20,36
TOTAL					R\$ 1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA:	16/05/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024-02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 24,36	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,14
					VALOR:	R\$ 4,73

9.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 39,6300	R\$ 0,3567
11888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,1600	R\$ 0,1374
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
TOTAL Material:					R\$ 1,3141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902
VALOR:					R\$ 9,40

9.4. 16354 TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16354	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
TOTAL Material:					R\$ 1,0100
VALOR:					R\$ 1,01

9.5. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 39,6300	R\$ 0,0991
11180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0920
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,1600	R\$ 0,1526
TOTAL Material:					R\$ 2,0037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160
VALOR:					R\$ 10,52

9.6. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 39,6300	R\$ 0,1982
11180	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0897
11888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,1600	R\$ 0,3053



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

12003	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
TOTAL Material:						R\$ 3,4832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						R\$ 12,00

9.7. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 12,86	R\$ 3,34
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,33	R\$ 88,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R\$ 1,12	R\$ 0,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 44,65	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 94,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R\$ 20,36	R\$ 29,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R\$ 24,36	R\$ 35,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,81
VALOR:						R\$ 160,27

9.8. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 9,22	R\$ 0,18
00012774	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,81	R\$ 77,81
TOTAL Material:						R\$ 77,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 20,36	R\$ 10,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 24,36	R\$ 12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,51
VALOR:						R\$ 101,50

9.9. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 103,4900	R\$ 173,8632
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,1300	R\$ 11,4125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 355,9900	R\$ 13,6700

P.S. Nº 201



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA:	16/05/2024	BDI:	26,66%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 69,5600	R\$ 13,3555
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 109,2000	R\$ 5,8968
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,1300	R\$ 36,1872
TOTAL Serviço:						R\$ 264,9519
VALOR:						R\$ 264,95

10.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,3400	R\$ 0,3472
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,8800	R\$ 3,4700
TOTAL Material:						R\$ 3,8172
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 23,28

10.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA. COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 6,57	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,42
VALOR:						R\$ 7,17

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

**RAIMUNDO
TEIXEIRA LIMA
NETO:93171897334**

Assinado de forma digital
por RAIMUNDO TEIXEIRA
LIMA NETO:93171897334
Dados: 2024.05.16
12:04:27 -03'00'

FL. 01 Nº 202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA:	16/05/2024	BDI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	HCRA:	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47.48%
		Composição:	PRÓPRIA		85.96%
					47.67%
					6.00%
					0.00%

COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,53333333	R\$ 6.170,50	R\$ 3.290,93
18584	SEINFRA	MÊS	0,13333333	R\$ 17.326,01	R\$ 2.310,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.601,06
VALOR:					R\$ 168,03
TOTAL PARA 3 MESES:					R\$ 16.803,18
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 168,03

CP-002/2024 CARNAÚBA ATÉ 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-003/2024	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 969,37	R\$ 969,37
TOTAL Material:					R\$ 969,37
VALOR:					R\$ 969,37

CP-006/2024 VASO DECORATIVO TIPO BOLA, INCLUSIVE PLANTA TIPO BUGAVILLE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-004/2024	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 500,84	R\$ 500,84
TOTAL Material:					R\$ 500,84
VALOR:					R\$ 500,84

CP-001/2024 REFLETOR LED 50W IP68 - 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001/2024	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 48,59	R\$ 48,59
TOTAL Cotação:					R\$ 48,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,33	R\$ 4,27
88264	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,42	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,35
VALOR:					R\$ 57,94

CP-004/2024 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 LUMINÁRIA EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
I0749	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	SINAPI	KG	12,80000000	R\$ 6,24	R\$ 79,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA:	16/05/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE		SINAPI		2024-02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	Composição			PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 20,29	R\$ 16,23
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
I1872 -	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 92,02	R\$ 73,62
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 170,17	R\$ 204,20
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 21,57	R\$ 301,98
I2171 .	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 45,57	R\$ 54,68
INS-002/2024	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, NCOM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) MATERIAS NA OPERAÇÃO (OLEO DIESEL COMBUSTIVEL)	PRÓPRIA	CHP	1,50000000	R\$ 82,57	R\$ 123,86
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ PLICAÇÃO	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 62,95	R\$ 251,80
I2293 -	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 18,02	R\$ 14,42
					TOTAL Material:	R\$ 1.140,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88264 .	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,42	R\$ 38,13
88264 .	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,42	R\$ 50,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,97

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 44,42	R\$ 177,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 177,68
					VALOR:	R\$ 1.407,76

CP-005/2024 RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-002/2024	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, NCOM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) MATERIAS NA OPERAÇÃO (OLEO DIESEL COMBUSTIVEL)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	R\$ 82,57	R\$ 41,29
					TOTAL Material:	R\$ 41,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88264 -	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,42	R\$ 12,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,71
					VALOR:	R\$ 54,00

RAIMUND O TEIXEIRA LIMA
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
 NETO:931718973
 34
 Dados: 2024.05.16 12:04:46 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.315,00	41,13 %	25,63 %	33,24 %	100,00 %
			R\$ 8.766,86	R\$ 5.463,03	R\$ 7.085,11	R\$ 21.315,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.498,67	100,00 %			100,00 %
			R\$ 59.498,67			R\$ 59.498,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.928,92	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.928,92			R\$ 12.928,92
4	DRENAGEM	R\$ 58.474,82	100,00 %			100,00 %
			R\$ 58.474,82			R\$ 58.474,82
5	PISOS	R\$ 40.644,43	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 8.128,89	R\$ 32.515,54		R\$ 40.644,43
6	PAISAGISMO	R\$ 77.981,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 77.981,57	R\$ 77.981,57
7	ESTRUTURAS	R\$ 51.844,37		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 25.922,19	R\$ 25.922,18	R\$ 51.844,37
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 95.242,30	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 28.572,69	R\$ 47.621,15	R\$ 19.048,46	R\$ 95.242,30
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 4.585,24	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 1.375,57	R\$ 3.209,67		R\$ 4.585,24
10	PINTURA	R\$ 7.877,04			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.877,04	R\$ 7.877,04
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.071,76			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.071,76	R\$ 2.071,76
			R\$ 177.746,42	R\$ 114.731,58	R\$ 139.986,12	R\$ 432.464,12
			R\$ 177.746,42	R\$ 292.478,00	R\$ 432.464,12	

RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
 NETO:9317189733
 4
 Dados: 2024.05.16 12:05:06 -03'00'

FLS Nº 205



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

RAIMUND O TEIXEIRA LIMA
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA
 NETO:9317189733
 DADOS: 2024.05.16 12:05:24 -03'00'

FL 3 Nº 206



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%

RAIMUND Assinado de forma digital por
O TEIXEIRA RAIMUNDO
LIMA TEIXEIRA LIMA
NETO:9317 NETO:9317189733
1897334 Dados: 2024.05.16
 12:05:41 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	DATA: 16/05/2024	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA SÃO JOSÉ	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOSÉ, BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, TABULEIRO DO NORTE, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

RAIMUND Assinado de forma digital por
O TEIXEIRA RAIMUNDO
LIMA TEIXEIRA LIMA
NETO:9317 NETO:9317189733
1897334 4
 Dados: 2024.05.16
 12:05:58 -03'00'