

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 001/2023 SEINFRA



BWC INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA A RUA FRANCISCO EVANGELISTA FILHO S/N, OCARA-CE, CNPJ 45.601.037/0001-03

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços pelo preço global de **R\$ 223.346,70** (Duzentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Setenta centavos).

Prazo de início dos serviços : 05 (CINCO) Dias úteis, a contar da emissão de ordem de Serviço.

O Prazo de Execução dos Serviços: será de 120 (cento e vinte) dias, Conforme cronograma físico financeiro, e contados da data de emissão da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (SESSENTA) Dias corridos, a contar da data de entrega das propostas;

Observações:

A) O licitante Declara que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas tais como : Impostos, taxas, fretes e outros;

B) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a SRª VILMA CASTELO BRANCO FERREIRA DE OLIVEIRA, CPF 052.179.583-40 e RG 2002097036967SSPCE , Como representante legal desta empresa.

C) O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de ate 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente .

Vilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira
VILMA CASTELO BRANCO FERREIRA DE OLIVEIRA

SOCIO CPF 052.179.583-40/ RG 2002097036967SSPCE

Antonio Elias de Macedo Franca
Antonio Elias de Macedo Franca
Engenheiro Civil
Registro CREA Nº 3408D/PI

OCARA-CE - 23 de Janeiro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁF

BWC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.

LOCAL: POTIRETAMA CE.

CLIENTE: POTIRETAMA CE.

DATA: 23/01/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERIZAÇÃO PROPRIA

BDI: 25,92%

HORA: 83,86%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

FONTE: SEINFRA 0,00%
Composições 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 Serviços Preliminares									
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	600,65	2,95	3,71	1.771,92	2.229,41
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,10	144,93	690,60	869,58
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	600,65	0,20	0,25	120,13	150,16
2 Drenagem Fundações e Embasamentos									
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	147,83	38,98	49,08	5.762,41	7.255,50
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	127,28	18,12	22,82	2.306,31	2.904,53
3 Pisos									
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	184,73	35,85	45,14	6.622,57	8.338,71
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	270,34	57,62	72,56	15.576,99	19.615,87
3.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	54,38	68,48	435,04	547,84
4 Instalações Elétricas									
4.1	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	LUN	22,00	113,05	142,35	2.487,10	3.131,70
4.2	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	22,00	139,80	176,04	3.075,60	3.872,88
4.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	880,27	1.108,44	8.802,70	11.084,40
4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDACÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	352,27	443,68	3.522,70	4.435,80
5 Quiosque									
5.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	4,62	5,82	115,50	145,50
Movimento de Terra									
5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,09	31,32	39,44	222,06	279,63
5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,15	68,02	85,65	214,26	269,80
Fundações e estruturas									
								40.925,30	51.531,91



21.0... Potiretama Sobrinho do Oliveira

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BWC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.

DATA: 23/01/2023 **BDI:** 25,92%

VERBÃO: 027.1 COM DESONERACAO PROPRIA

FONTE: SEINFRA 0,00% COMPOSICAOES 0,00% DATA REF. 05/2021

DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.

LOCAL: POTIRETAMA CE.

CLIENTE: POTIRETAMA CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,43	50,31	63,35	1.329,69	1.674,34
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,86	72,89	91,78	1.593,38	2.006,31
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	286,13	10,74	13,52	3.073,04	3.868,48
5.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,13	9,38	11,81	245,10	308,60
5.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,44	325,59	409,98	3.399,16	4.280,19
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,48	173,47	218,43	1.471,03	1.852,29
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,96	102,48	129,04	200,86	252,92
Paredes e painéis									
5.11	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,81	45,56	57,37	1.403,70	1.767,57
5.12	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,12	107,14	134,91	334,28	420,92
Esquadrias e Ferragens									
5.13	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	560,63	705,95	560,63	705,95
5.14	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	601,19	757,02	601,19	757,02
5.15	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	3,12	295,66	372,30	922,46	1.161,58
5.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,64	246,95	310,96	898,90	1.131,89
Impermeabilização									
5.17	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,00	42,37	53,35	1.059,25	1.333,75
Revestimentos									
5.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,62	4,71	5,93	290,23	365,41
5.19	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	61,62	22,26	28,03	1.371,66	1.727,21
5.20	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,13	30,85	38,85	559,31	704,35
5.21	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	49,44	9,19	11,57	454,35	572,02
5.22	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,50	68,51	86,27	1.609,89	2.027,35
5.23	PMP01	Revestimento em painel ripado de madeira ecológica 2,90x0,15m comp. wpc. Laminado alto relevo amadeirado esp=9mm cor Freijó	SEINFRA	M2	20,76	349,64	440,27	7.258,53	9.140,01
5.24	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA,	SEINFRA	M2	23,50	5,98	7,53	140,53	176,96



al.0... Des. Tol. ... Responsável do Orçamento

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BWC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.

LOCAL: POTIRETAMA CE.

CLIENTE: POTIRETAMA CE.

DATA: 23/01/2023 **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021

Composições 0,00% 0,00%

BDI: 25,92%

HORA 83,85% 47,76%

MES 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
Pisos									
C1123		ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							
5.25	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,39	399,72	503,33	155,89	196,30
5.26	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI/PISO	SEINFRA	M2	7,71	65,19	82,09	502,61	632,91
5.27	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,71	5,98	7,53	46,11	58,06
Instalações Hidrossanitárias									
5.28	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	43,11	54,28	43,11	54,28
5.29	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,59	300,39	378,25	1.078,40	1.357,92
5.30	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	251,08	316,16	251,08	316,16
5.31	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	76,44	96,25	76,44	96,25
5.32	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	232,45	292,70	232,45	292,70
5.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	323,29	407,09	323,29	407,09
5.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	162,89	205,11	162,89	205,11
5.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	146,87	184,94	146,87	184,94
Instalações Elétricas									
5.36	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,11	165,09	131,11	165,09
5.37	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	11,77	14,82	11,77	14,82
5.38	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,29	36,88	29,29	36,88
5.39	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,67	18,47	14,67	18,47
5.40	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	37,40	47,19	188,10	235,95
5.41	C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	373,40	470,19	1.120,20	1.410,57
5.42	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	352,27	443,58	2.818,16	3.548,64



Liliana Bastos Braneo Ferreira de Oliveira

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA:	23/01/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
LOCAL:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	05/2021
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composições			
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.43	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	200,45	252,41	200,45	252,41
5.44	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	174,48	219,71	3.315,12	4.174,49
Pintura									
5.45	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	18,13	12,17	15,32	220,64	277,75
5.46	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,64	12,67	15,95	185,49	233,51
5.47	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,64	15,76	19,84	230,73	290,46
5.48	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,28	28,70	36,14	208,94	263,10
6	Pavimentação do Entorno								
serviços preliminares									
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	922,91	0,20	0,25	184,58	230,73
movimento de terra									
6.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	922,91	2,95	3,71	2.722,58	3.424,00
obras de drenagem									
6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	160,30	38,98	49,08	6.248,49	7.867,52
Pavimentação									
6.4	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	922,91	45,54	57,34	42.029,32	52.919,66
limpeza									
6.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	922,91	0,89	1,12	821,39	1.033,66
7	Urbanização e Paisagismo								
7.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	61,00	28,99	36,50	1.768,39	2.226,50
7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	37,09	46,63	296,24	373,04
7.3	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	9,00	90,12	113,48	811,08	1.021,32
7.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	120,58	13,15	16,56	1.585,63	1.986,80
7.5	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	12,00	703,84	886,26	8.446,08	10.635,36
caramanchão									
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						18.602,22	23.423,90	18.602,22	23.423,90



Elisma Bastelo Branco Ferreira de Oliveira

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.				DATA :	23/01/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POTIRETAMA CE.				SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.				Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	25,20	101,53	127,85	2.558,56	3.221,82
7.7	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	58,10	53,98	67,97	3.136,24	3.949,06
8	Acessibilidade							14.142,28	17.807,21
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	164,79	85,82	108,06	14.142,28	17.807,21
9	Limpeza Final							534,58	672,73
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,65	0,89	1,12	534,58	672,73
						VALOR BDI TOTAL:		45.961,89	
						VALOR ORÇAMENTO:		177.384,81	
						VALOR TOTAL:		223.346,70	

Duzentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Setenta centavos




 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI


 Wilma Bastelo Branco Serrano de Oliveira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	MES	REF.
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,9545
TOTAL Mão de Obra:						2,9545
VALOR:						2,95

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,0500	27,5910
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,9900	18,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5800	43,1100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8100	1,7715
TOTAL Material:						91,4625

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:						23,6360
VALOR:						115,10

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,0600	0,0571
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0300	0,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00304000	16,7700	0,0510
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00152000	24,8600	0,0378
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00152000	30,3400	0,0461
TOTAL Mão de Obra:						0,1349
VALOR:						0,20

2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,7272
TOTAL Mão de Obra:						9,4628

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,1600	0,1655

Vilma Bastelo Branco Ferreira de Oliveira

✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
LOCAL:	POTIRETAMA CE.
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.

DATA : 23/01/2023 BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,35%	17,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	282,1200	0,1975
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,4200	0,8550
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	27,6700	27,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,3200	0,6264
TOTAL Serviço:						29,5144
VALOR:						38,98

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6100	2,6100
TOTAL Material:						2,6100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	20,7700	2,3678
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,9545
TOTAL Mão de Obra:						5,3223
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,4200	0,8550
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	257,2900	8,7479
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1500	0,1166
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,3200	0,4698
TOTAL Serviço:						10,1893
VALOR:						18,12

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,8700	1,5799
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,0500	0,1314
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7113
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,3000	2,9138
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,9500	0,2987
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:						29,7325
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12122000	20,7700	2,5177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12122000	15,5500	1,8850
TOTAL Mão de Obra:						4,4027

Valma Bastelo Branco Ferreira de Oliveira

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021



VALOR: 35,85

3.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,9500	0,8475
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8475

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	51,3000	3,3140
I0190	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	57,9000	3,3872
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4300	8,6000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,6900	3,3800
TOTAL Material:						18,6812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91200000	20,7700	18,9422
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23120000	15,5500	19,1452
TOTAL Mão de Obra:						38,0874

VALOR: 57,62

3.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,5400	9,2400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,9800	28,5780
TOTAL Material:						37,8180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL Mão de Obra:						16,5619

VALOR: 54,38

4.1. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	45,5600	59,2280
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	4,7100	5,9346
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	401,9000	8,0380
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	31,6300	39,8538
TOTAL Serviço:						113,0544

Guilherme Castelo Branco Ferreira de Oliveira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
LOCAL:	POTIRETAMA CE.
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.

DATA: 23/01/2023		BDI: 25,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	113,05
---------------	---------------

4.2. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3900	27,3900
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7200	40,7200
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900	28,8900
TOTAL Material:					97,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
TOTAL Mão de Obra:					42,7956

VALOR:	139,80
---------------	---------------

4.3. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	51,3000	8,6184
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	57,9000	12,2169
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,4900	23,8400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4300	22,7900
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,3300	33,3200
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	315,1300	315,1300
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6500	80,6500
TOTAL Material:					496,5653

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26600000	20,7700	5,5248
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,32000000	15,5500	378,1760
TOTAL Mão de Obra:					383,7008

VALOR:	880,27
---------------	---------------

4.4. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	258,4000	258,4000
TOTAL Material:					258,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688

Vilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
LOCAL:	POTIRETAMA CE.
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.

DATA: 23/01/2023		BDI: 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	17,76%	05/2021
Composição		PRCPRIA	0,00%	0,90%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36800000	20,7700	28,4134
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82400000	15,5500	28,3632
TOTAL Mão de Obra:						93,8652
VALOR:						352,27

5.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,7400	0,3148
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,5800	0,3832
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,8100	0,1417
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,8300	0,1965
TOTAL Material:					1,0362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09880000	15,5500	1,5363
TOTAL Mão de Obra:					3,5884
VALOR:					4,62

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,01400000	15,5500	31,3177
TOTAL Mão de Obra:					31,3177
VALOR:					31,32

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,5000	3,5875
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,0500	1,1218
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,7093

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,2700	50,8970
TOTAL Material:					50,8970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79800000	15,5500	12,4089
TOTAL Mão de Obra:					12,4089
VALOR:					68,02

Helma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	POTIRETAMA CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	HORA	MES
		53,85%	47,70%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5900	2,2360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,4900	1,5735
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6000	1,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,6100	7,6100
TOTAL Material:					13,2195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					37,0896
VALOR:					50,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,4700	5,8422
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,5800	11,4960
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4900	2,6225
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,6000	5,5080
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,6100	8,9037
TOTAL Material:					34,3724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	16,7700	17,2060
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	20,7700	21,3100
TOTAL Mão de Obra:					38,5160
VALOR:					72,89

5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2200	8,3030
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6400	0,1528
TOTAL Material:					8,4558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06080000	16,7700	1,0196
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06080000	20,7700	1,2628
TOTAL Mão de Obra:					2,2824
VALOR:					10,74

Vilma Pastelo Branco Ferreira de Oliveira

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição	PRÓPRIA	47,76%
					09/2021
					0,00%



5.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2900	7,2335
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6400	0,1528
TOTAL Material:					7,3863

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05320000	16,7700	0,8922
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05320000	20,7700	1,1050
TOTAL Mão de Obra:					1,9972

VALOR: 9,38

5.8. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,9500	12,1023
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,1023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,3000	44,4720
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,9000	36,3033
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4300	150,0700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,1600	11,7374
TOTAL Material:					242,5827

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	15,5500	70,9080
TOTAL Mão de Obra:					70,9080

VALOR: 325,59

5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80000000	20,7700	78,9260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,08000000	15,5500	94,5440
TOTAL Mão de Obra:					173,4700

VALOR: 173,47

5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	15,5500	70,9080

Valma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

BWC**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	POTIRETAMA CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição	MES
		PRÓPRIA	REF.
			05/2021



TOTAL Mão de Obra:	102,4784
VALOR:	102,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,3000	0,7695
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8400	1,8312
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4300	0,9374
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					16,5381

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85120000	15,5500	13,2362
TOTAL Mão de Obra:					29,0214
VALOR:					45,56

5.12. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,1000	13,2430
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	10,4900	0,8067
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	66,7600	66,7600
TOTAL Material:					80,8097

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70148000	16,7700	11,7638
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70148000	20,7700	14,5697
TOTAL Mão de Obra:					26,3335
VALOR:					107,14

5.13. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,3000	0,5438
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	124,8500	124,8500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8400	1,4448
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,7500	56,2500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9600	34,9600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,1200	66,2400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800

Elizma lastelo Branco Ferreira de Oliveira

8 X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	119,6300	119,6300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8100	2,3620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0500	6,3000
TOTAL Material:						415,0002

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,7945
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	20,7700	22,0993
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,5452
TOTAL Mão de Obra:						145,6335
VALOR:						560,63

5.14. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,3000	0,5438
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	124,8500	124,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8400	1,4448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,7500	56,2500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9600	34,9600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,1200	66,2400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1900	160,1900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8100	2,3620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0500	6,3000
TOTAL Material:					455,5602	

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,7945
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	20,7700	22,0993
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,5500	16,5452
TOTAL Mão de Obra:						145,6335
VALOR:						601,19

5.15. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	1.884,0400	71,5935
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	7,4000	9,9900
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	135,9500	142,7475

Rilma das Telo Branco Ferreira de Oliveira

8 X N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	POTIRETAMA CE.	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	REF.: 05/2021	



TOTAL Material:	224,3310
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,90000000	16,7700	31,8630
I0498	CARPINTEIRO	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					71,3260
VALOR:					295,66

5.16. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	51,3000	0,6669
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	0,8400	0,8064
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,4300	1,9694
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	214,7200	214,7200
TOTAL Material:					218,1627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,76000000	20,7700	15,7852
I2543	SERVENTE	H	0,83600000	15,5500	12,9998
TOTAL Mão de Obra:					28,7850
VALOR:					246,95

5.17. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02600000	51,3000	1,3338
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	2,7500	5,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	0,4300	2,3048
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	10,5600	1,5840
I1521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000000	11,3800	18,2080
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	3,9700	3,9700
TOTAL Material:					32,9006

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45600000	20,7700	9,4711
TOTAL Mão de Obra:					9,4711
VALOR:					42,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	51,3000	0,3129
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4300	1,0449

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	POTIRETAMA CE.	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.		



TOTAL Material:	1,3578
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,5785
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	15,5500	1,7727
TOTAL Mão de Obra:					3,3512
VALOR:					4,71

5.19. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL Mão de Obra:					16,5619

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	285,0500	5,7010
TOTAL Serviço:					5,7010
VALOR:					22,26

5.20. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL Mão de Obra:					16,5619

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	571,4300	14,2858
TOTAL Serviço:					14,2858
VALOR:					30,85

5.21. C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028 ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,3600	0,6540
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,4900	0,3735
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,4300	0,3010
I0817 COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	10,5300	0,3686
I1345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	2,9900	0,3887
TOTAL Material:					2,0858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	15,5500	2,3636

Elma Castelo Branco Severina de Oliveira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
LOCAL:	POTIRETAMA CE.
GLIENTE:	POTIRETAMA CE.

DATA: 23/01/2023		BDI: 25,92%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,95%	47,76%
Composição	PROPRIA		
			REF.: 05/2021



TOTAL Mão de Obra	7,0992
VALOR:	9,19

5.22. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5400	12,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0100	36,3110
TOTAL Material:						48,6310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54720000	20,7700	11,3653
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	15,5500	8,5090
TOTAL Mão de Obra:						19,8743
VALOR:						68,51

5.23. PMP01 - Revestimento em painel ripado de madeira ecologica 2,90x0,15M comp. wpc, Laminado alto relevo amadeirado esp=9mm cor Freijó

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP01	Revestimento em painel ripado de madeira ecologica 2,90x0,15M comp. wpc, Laminado alto relevo amadeirado esp=9mm cor Freijó	null		1,00000000	349,64	349,64
TOTAL Não Oficial:						349,64
VALOR:						349,64

5.24. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS REDE/PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7300	0,4614
TOTAL Material:						0,4614

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15200000	20,7700	3,1570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	15,5500	2,3636
TOTAL Mão de Obra:						5,5206
VALOR:						5,98

5.25. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	15,5500	70,9080
TOTAL Mão de Obra:						102,4784

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	297,2400	297,2400

Valma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

X M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023	BDI: 25,92%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	<table border="1" style="font-size: 0.8em; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021	Composição		PRÓPRIA			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA																
LOCAL:	POTIRETAMA CE.																	
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.																	



TOTAL Serviço	297,2400
VALOR:	399,72

5.26. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5400	12,3200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0100	36,3110
TOTAL Material:					48,6310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700	9,4711
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,5500	7,0908
TOTAL Mão de Obra:					16,5619

VALOR:	65,19
---------------	--------------

5.27. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7300	0,4614
TOTAL Material:					0,4614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15200000	20,7700	3,1570
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	15,5500	2,3636
TOTAL Mão de Obra:					5,5206

VALOR:	5,98
---------------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6400	27,6400
TOTAL Material:					27,8920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	16,7700	6,8824
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	20,3200	8,3393
TOTAL Mão de Obra:					15,2217

VALOR:	43,11
---------------	--------------

5.29. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

X M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	FONTE: VERBAO	HORA: MES REF.
LOCAL:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO	52,95% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição: PROPRIA	1,00% 0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	56,7900	0,4543
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA M2	1,00000000	255,9800	255,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,4300	1,3760
TOTAL Material:				257,8103

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,91200000	20,7700	18,9422
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:				42,5782
VALOR:				300,39

5.30. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	100,0200	100,0200
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	103,8300	103,8300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	24,0700	24,0700
TOTAL Material:				227,9200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,14000000	20,3200	23,1648
TOTAL Mão de Obra:				23,1648
VALOR:				251,08

5.31. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2100	0,0588
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA UN	1,00000000	58,0600	58,0600
TOTAL Material:				58,1188

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,49400000	20,3200	10,0381
TOTAL Mão de Obra:				18,3225
VALOR:				76,44

5.32. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,75000000	6,2900	11,0075
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	7,6400	0,1681
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	51,3000	5,3865
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	0,8400	4,5864

Valma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

X M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
LOCAL:	POTIRETAMA CE.
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.

DATA : 23/01/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA		



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,10500000	23,0500	2,4203
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	0,4300	12,2550
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	56,1600	2,3587
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	0,4400	47,7400
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA M	0,40000000	24,0500	9,6200
TOTAL Material:				95,5425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,45980000	16,7700	7,7108	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,45980000	20,7700	9,5500	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,43200000	20,7700	50,5126	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	4,44600000	15,5500	69,1353	
TOTAL Mão de Obra:					136,9087
VALOR:					232,45

5.33. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	6,2900	16,2408	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	7,6400	0,3362	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16100000	51,3000	8,2593	
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	57,9000	4,4583	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	0,8400	6,4210	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,20000000	23,0500	4,6100	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	0,4300	18,0209	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	7,6100	0,4490	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,4400	62,0928	
TOTAL Material:					120,8883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,17100000	16,7700	2,8677	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90060000	16,7700	15,1031	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,17100000	20,7700	3,5517	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90060000	20,7700	18,7055	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,14564000	20,7700	65,3349	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	6,22744000	15,5500	96,8367	
TOTAL Mão de Obra:					202,3996
VALOR:					323,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	56,7900	0,1988	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,8400	2,1000	

Vilma Lucile Branco Ferreira de Oliveira

8 X M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição	PRÓPRIA	47,78%
				0,00%	05/2021



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,4300	1,0750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,4500	0,9000
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,3400	5,3600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,7800	3,7800
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,2700	2,7240
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	5,1000	25,5000
TOTAL Material:				48,7778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,28000000	16,7700	38,2356	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,28000000	20,3200	46,3296	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,90000000	15,5500	29,5450	
TOTAL Mão de Obra:					114,1102
VALOR:					162,89

5.35. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	56,7900	0,2272	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,8400	2,5200	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,4300	1,2900	
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,0600	2,1200	
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,4100	1,4100	
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,6800	4,6800	
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	1,8200	1,8200	
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	8,9900	8,9900	
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	8,2400	2,7192	
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	2,9700	4,4550	
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,0500	2,5250	
TOTAL Material:					32,7584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,28000000	16,7700	38,2356	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,28000000	20,3200	46,3296	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,90000000	15,5500	29,5450	
TOTAL Mão de Obra:					114,1102
VALOR:					146,87

5.36. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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

Uilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
LOCAL:	POTIRETAMA CE.
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.

DATA : 23/01/2023 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	000000	47.78%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	000000	99.99%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6200	24,6200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2100	24,2100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0200	20,0200
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0200	28,0200
TOTAL Material:						96,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	16,7700	15,2942
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	20,7700	18,9422
TOTAL Mão de Obra:						34,2364
VALOR:						131,11

5.37. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
TOTAL Material:						5,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	16,7700	2,6765
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	20,7700	3,3149
TOTAL Mão de Obra:						5,9914
VALOR:						11,77

5.38. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
TOTAL Material:						14,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40280000	16,7700	6,7550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40280000	20,7700	8,3662
TOTAL Mão de Obra:						15,1212
VALOR:						29,29

5.39. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4000	6,4000
TOTAL Material:						6,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22040000	16,7700	3,6961
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22040000	20,7700	4,5777

Wilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021



TOTAL Mão de Obra:	8,2738
VALOR:	14,67

5.40. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,3300	6,6600
TOTAL Material:						9,8300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22040000	16,7700	3,6961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22040000	20,7700	4,5777
TOTAL Mão de Obra:						8,2738
VALOR:						18,10

5.41. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	330,6000	330,6000
TOTAL Material:						330,6000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
TOTAL Mão de Obra:						42,7956
VALOR:						373,40

5.42. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	258,4000	258,4000
TOTAL Material:						258,4000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36800000	20,7700	28,4134
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82400000	15,5500	28,3632

Silma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA : 23/01/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA	027.1 COM DESCONECAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021



TOTAL Mão de Obra:	93,9662
--------------------	---------

VALOR:	352,27
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,8500	41,5500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2400	39,2400
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4000	49,4000
TOTAL Material:					132,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66000000	16,7700	44,6082
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
TOTAL Mão de Obra:					68,2860
VALOR:					200,45

5.44. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4900	17,8800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600	7,7600
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,2200	0,7220
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6600	7,9800
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6200	1,8600
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9400	16,9400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6700	1,3400
TOTAL Material:					59,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	16,7700	38,2356
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	20,7700	47,3556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL Mão de Obra:					115,1362
VALOR:					174,48

5.45. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,1200	1,9228

Wilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023		BDI: 25,92%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,8000	2,9580
					TOTAL Material:	4,8808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15200000	16,7700	2,5490
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
					TOTAL Mão de Obra:	7,2846
					VALOR:	12,17

1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4200	0,2100
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,9200	3,1140
					TOTAL Material:	3,3240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22800000	16,7700	3,8235
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	20,7700	5,5248
					TOTAL Mão de Obra:	9,3484
					VALOR:	12,67

5.47. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,0600	0,5224
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,9900	3,0384
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,6400	1,2532
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
					TOTAL Material:	4,9820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	16,7700	4,4608
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,7700	6,3141
					TOTAL Mão de Obra:	10,7749
					VALOR:	15,76

5.48. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,0600	0,3918
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,9900	3,0384
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2800	0,3840
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,1600	2,0592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA: 23/01/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 05/2021



TOTAL Material:	5,8734
------------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60800000	16,7700	10,1962
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60800000	20,7700	12,6282
TOTAL Mão de Obra:					22,8244
VALOR:					28,70

6.1. 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	57,0600	0,0571
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0300	0,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00304000	16,7700	0,0510
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00152000	24,8600	0,0378
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00152000	30,3400	0,0461
TOTAL Mão de Obra:					0,1349
VALOR:					0,20

6.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,9545
TOTAL Mão de Obra:					2,9545
VALOR:					2,95

6.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,7356
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,7272
TOTAL Mão de Obra:					9,4628

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,1600	0,1655
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	282,1200	0,1975
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,4200	0,8550
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	27,6700	27,6700
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,3200	0,6264
TOTAL Serviço:					29,5144

Dilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

X M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA : 23/01/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA	
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	52,95%	47,76%	05/2021	



VALOR:	38,98
--------	--------------

6.4. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	20,8700	2,5274
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	32,0500	0,1763
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7037

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,3000	2,9138
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	32,4400	32,5373
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	45,9500	0,3998
TOTAL Material:						35,8509

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19235600	20,7700	3,9952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19235600	15,5500	2,9911
TOTAL Mão de Obra:						6,9863
VALOR:						45,54

6.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	15,5500	0,8864
TOTAL Mão de Obra:						0,8864
VALOR:						0,89

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5500	26,5500
TOTAL Material:						26,5500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,12889600	18,9500	2,4426
TOTAL Mão de Obra:						2,4426
VALOR:						28,99

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300

Elizma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

8 X 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA : 23/01/2023	BDI : 25,92%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>52,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	POTIRETAMA CE.	Composição	PRÓPRIA												
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.														



TOTAL Material:	28,6300
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,44308000	18,9500	8,3964
TOTAL Mão de Obra:					8,3964
VALOR:					37,03

7.3. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7000	61,7000
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4200	28,4200
TOTAL Material:					90,1200
VALOR:					90,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,8800	4,3920
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	81,4300	6,1073
TOTAL Material:					10,4993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15792800	16,7700	2,6485
TOTAL Mão de Obra:					2,6485
VALOR:					13,15

7.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	703,8400	703,8400
TOTAL Material:					703,8400
VALOR:					703,84

7.6. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	10,6700	3,2010
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	55,5300	55,5300
TOTAL Material:					58,7310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778

Wilma das telas Bruno Ferreira de Oliveira

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BWC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.
LOCAL:	POTIRETAMA CE.
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.

DATA : 23/01/2023		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRCPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	42,7956
VALOR:	101,53

7.7. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	53,9800	53,9800
TOTAL Material:					53,9800
VALOR:					53,98

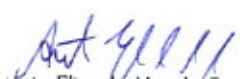
8.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,3000	0,9337
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8400	2,2932
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4300	1,2040
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,6000	41,3600
TOTAL Material:					45,7909

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,21600000	20,7700	25,2563
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					40,0288
VALOR:					85,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	15,5500	0,8864
TOTAL Mão de Obra:					0,8864
VALOR:					0,89


 Antonio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI

Wilson Castelo Branco Ferreira de Oliveira

BWC**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.

LOCAL: POTIRETAMA CE.

CLIENTE: POTIRETAMA CE.

DATA: 23/01/2023 **VERBA:** **BDI:** 25,92%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	Serviços Preliminares	3.248,15	100,00 % 3.248,15				100,00 % 3.248,15
2	Drenagem Fundações e Embasamentos	10.160,03	100,00 % 10.160,03				100,00 % 10.160,03
3	Pisos	28.502,42	23,00 % 6.555,56	41,00 % 11.685,99	17,00 % 4.845,41	19,00 % 5.415,46	100,00 % 28.502,42
4	Instalações Elétricas	22.524,78		21,00 % 4.730,20	21,00 % 4.730,20	58,00 % 13.064,38	100,00 % 22.524,78
5	Quiosque	51.531,91	23,00 % 11.852,34	33,00 % 17.005,53	17,00 % 8.760,42	27,00 % 13.913,62	100,00 % 51.531,91
6	Pavimentação do Entorno	65.475,57		37,00 % 24.225,96	25,00 % 16.368,89	38,00 % 24.880,72	100,00 % 65.475,57
7	Urbanização e Paisagismo	23.423,90			37,00 % 8.666,84	63,00 % 14.757,06	100,00 % 23.423,90
8	Acessibilidade	17.807,21			47,00 % 8.369,39	53,00 % 9.437,82	100,00 % 17.807,21
9	Limpeza Final	672,73				100,00 % 672,73	100,00 % 672,73
		223.346,70	31.816,08 31.816,08	57.647,68 89.463,76	51.741,15 141.204,91	82.141,79 223.346,70	223.346,70



Antonio Elias de Macedo França
Engenheiro Civil
Registro CREA Nº 3408D/PI

Valma Castelo Branco Sereira de Oliveira

BWC	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA : 23/01/2023		BDI : 25,92%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	POTIRETAMA CE.	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	POTIRETAMA CE.					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Ant Elias
 António Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI

Milma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA : 23/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	BDI : 25,92%
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	FONTE: VERSÃO
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA 027.1 COM DESCONECTADO
			Composição PRÓPRIA 0,00%



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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Wilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
BWC	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	DATA : 23/01/2023		BDI : 25,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE POTIRETAMA CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	POTIRETAMA CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	POTIRETAMA CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Antônio Elias de Macedo França
 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 34080/21

Wilma Castelo Branco Ferreira de Oliveira