

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022/SEINFRA-TP

O licitante **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, CNPJ: 21.541.555/0001-10, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022/SEINFRA-TP**;

Propomos à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA-POTIRETAMA-CE**, pelo preço total a seguir indicado, a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, LOCALIZADA NO CENTRO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:

- os serviços deverão ser executados sob as condições que atendam às determinações constantes nas normas de segurança e proteção do Ministério do Trabalho;
- cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do trabalho;
- assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação;
- em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- 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.

Propomos como preço total para a execução da obra, o valor de **R\$ 556.915,02 (Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Novecentos e Quinze reais e Dois centavos)**.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

O prazo de execução da obra será de 90 (noventa) dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Anexos a esta proposta: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

Endereço: AVENIDA XIX, 80, JEREISSATI II, PACATUBA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Telefone: (85) 99628-0287

Pacatuba, 27 de junho de 2022.

Otávio Augusto C Silva
Otávio Augusto C Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

[Handwritten marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAUINDO BATISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - BARRIO CENTRO - POTIRETAMA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022 BDI: 26,25%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 SINAFI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,41% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVICIOS PRELIMINARES							29.381,76
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	266,00	76,79	362,79	4.353,48
1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	314,24	7,23	1,94	9,17	2.881,58
1.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.055,53	8,29	2,23	10,52	11.104,18
1.4	C2642	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	443,29	6,38	1,71	8,09	3.586,22
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS ONDULADAS DE FERROCIMENTO	SEINFRA	M2	84,00	3,81	0,97	4,58	384,72
1.6	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	84,00	24,40	6,55	30,95	2.599,80
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,49	43,36	11,64	55,00	851,85
1.8	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,24	2,80	0,75	3,55	82,50
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	23,24	19,68	5,28	24,96	580,07
1.10	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	622,39	220,81	1.043,20	1.043,20
1.11	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,01	288,10	1.361,11	1.361,11
1.12	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.047,98	0,21	0,06	0,27	552,95
2		MOVIMENTO DE TERRA							0,00
3		QUIOSQUE							209.808,70
3.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							63.911,60
3.1.1	C0643	CONCRETO PMBIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,00	349,93	93,96	443,89	12.872,81
3.1.2	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	312,80	93,15	25,01	118,16	36.960,45
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	757,00	11,59	0,38	11,97	11.127,80



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ nº 21.541.555/0001-10
 endereço: AVENIDA XIX nº 80
 Bairro Jereissati II - Pacatuba - Ceará
 e-mail: laco@lsruicos123@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BASTISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - BARRIO CENTRO - POTIRETAMA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022 BDI: 26,65%
 FONTE: VEISSAP
 SINRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021
 SINAFI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,44% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PFEÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	502,20	12,28	3,30	9.382,28
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,49 A 6,40mm	SEINFRA	KG	390,90	10,13	2,72	5.023,07
3.1.6	C4420	L.A.E PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÁZ ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	75,50	89,22	23,96	8.545,09
3.2 PAREDES E PAINÉIS								
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	143,71	49,11	13,19	8.953,13
3.3 PISOS								
3.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	432,75	116,19	3.683,39
3.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	95,92	20,00	5,37	2.433,49
3.4 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	189,26	50,55	3.820,96
3.4.2	103782	LUMINÁRIA TIPO FLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAFI	UN	14,00	30,26	8,12	537,32
3.5 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	175,66	47,16	1.282,56
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	158,42	42,54	1.205,76
3.5.3	I6605	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	351,17	94,29	890,92
3.5.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.123,97	570,29	5.388,52
3.5.5	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAFI	UN	1,00	1.323,38	355,33	1.678,71
3.5.6	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	205,01	56,05	780,18
3.5.7	C0801	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	251,22	67,45	318,67





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BAPTISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022 BDI: 28,25%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA 027.1 COM DESCRICAO 83,85% 47,71% 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DESCRICAO 83,55% 47,43% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.5.8	102264	TUBO DE PVC BRAUNO PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	SINAPI	M	15,00	16,16	4,34	20,50	307,50
3.6	REVESTIMENTOS								
3.6.1	PAREDES								
3.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	347,99	5,07	1,36	6,43	2.237,58
3.6.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	347,99	31,96	8,58	40,54	14.107,51
3.6.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,32	73,90	19,84	93,74	11.276,80
3.6.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,32	6,45	1,73	8,18	984,22
3.6.1.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	227,67	58,14	15,61	73,75	16.790,66
3.6.1.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	227,67	8,79	2,36	11,15	2.538,52
3.6.2	PISOS								
3.6.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	95,92	70,33	18,86	89,21	8.557,02
3.6.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,92	6,45	1,73	8,18	784,63
3.6.2.3	C2284	SOL-EIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,80	64,64	17,36	82,00	393,60
3.6.2.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,80	69,87	18,76	88,63	691,31
3.6.3	TETO								
3.6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,92	5,07	1,36	6,43	616,77
3.6.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,92	35,48	9,53	45,01	4.317,36
3.7	COBERTURA								
3.7.1	C0802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 8mm (C/ MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	74,98	89,64	126,38	126,38	9.476,72
TOTAL									9.476,72



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ nº 21.541.555/0001-10
 endereço: AVENIDA XIX nº 90
 Bairro Jeroissal II - Pacatuba - Ceará
 e-mail: lsconstrucoes123@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022 BDI: 26,65%
 FONTE: VERSÃO: HORA: RES: DATA REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESCONTAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.8	ESQUADRIAS							8.614,59
3.8.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,92	430,73	115,65	5.966,47
3.8.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO	SEINFRA	M2	1,92	344,85	92,59	839,88
3.8.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,92	178,12	47,83	433,82
3.8.4	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,30	266,42	71,53	1.115,24
3.8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,60	30,96	8,31	259,18
3.9	PINTURA							3.115,48
3.9.1	C1288	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	95,92	9,71	2,61	1.181,73
3.9.2	C1675	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	95,92	15,89	4,27	1.933,75
3.10	LOUÇAS E METAIS							7.084,81
3.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	607,96	163,24	1.542,40
3.10.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	83,28	22,36	211,28
3.10.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	57,04	15,32	144,72
3.10.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	423,80	113,79	1.075,18
3.10.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	93,20	25,02	238,44
3.10.6	C4636	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,08	369,39	99,18	506,06
3.10.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	184,96	49,66	1.501,57
3.10.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,34	6,80	64,28
3.10.9	C4625	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	43,25	12,14	109,72

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ nº 21.541.555/0001-10
 endereço: AVENIDA XIX nº 80
 Bairro: Jereissá II - Pacaluba - Ceará
 e-mail: lscosn@uol.com.br



(Handwritten signature and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	28,85%
LÓCAL:	PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	POSTO:	SEINFRA	VESSÃO:	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	2022003 COM DEBENEFICIAÇÃO	HORA:	83,85% 17,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ME:	83,85% 17,75%
				DATA REF:	05/2021
					04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.10.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	57,17	15,35	72,52	145,04
3.10.11	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	270,91	72,74	343,65	687,30
3.10.12	C4048	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,16	268,09	71,98	340,07	394,48
3.10.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	2,00	90,78	24,37	115,15	230,30
3.10.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	46,52	12,49	59,01	236,04
3.11	LIMPEZA								2.526,41
3.11.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	347,99	5,72	1,54	7,26	2.526,41
4	PAVIMENTAÇÃO								125.604,32
4.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	793,87	33,52	8,00	42,52	33.755,35
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	480,94	38,62	10,37	48,99	23.561,25
4.3	C1647	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	346,34	62,08	16,67	78,75	27.274,28
4.4	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	90,47	75,68	20,32	96,00	8.685,12
4.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	237,93	42,00	11,28	53,28	12.676,91
4.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	42,62	18,26	4,90	23,16	987,08
4.7	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	108,63	92,56	24,85	117,41	12.754,25
4.8	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	283,45	15,88	4,26	20,14	5.910,08
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								612,43
5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. VARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	32,00	6,15	1,85	7,80	249,60
5.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	40,96	51,20	51,20	102,40

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ nº 21.541.555/0001-10
 endereço: AVENIDA XIX nº 80
 Bairro Jerusalém II - Pacatuba - Ceará
 e-mail: lscoonsincoos123@outlook.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
LÓCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022 BDI: 26,65%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESIGNAÇÃO 83,85% 47,73% 06/2021
SEINFRA 2022/03 COM DESIGNAÇÃO 83,55% 47,45% 04/2022
COMPOSIÇÕES: PROFISSÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	3,49	0,94	4,43	17,72
5.4	C0653	COTOVELO PVC SCLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,25	1,66	7,93	15,86
5.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,18	2,46	11,64	11,64
5.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,05	1,89	8,94	8,94
5.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	22,83	6,13	28,96	28,96
5.8	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	139,78	37,53	177,31	177,31
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	111,67	7,05	1,86	8,94	998,33
6.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	776,52	5,93	1,59	7,52	5.839,43
6.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	191,03	4,95	1,33	6,28	1.199,67
6.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	216,25	58,06	274,31	822,93
6.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	93,90	7,89	2,12	10,01	939,94
6.6	97667	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	147,92	5,23	1,40	6,63	980,71
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC RCSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	18,78	5,04	23,82	524,04
6.8	C1199	ELETRODUTO PVC RCSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	25,68	6,90	32,58	130,32
6.9	C1196	ELETRODUTO PVC RCSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	4,00	11,76	3,16	14,92	59,68
6.10	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	40,00	204,83	55,00	259,83	10.383,20
6.11	1019316	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	88,56	23,08	111,64	112,34



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ nº 21.541.555/0001-10
endereço: AVENIDA XIX nº 80
Bairro Jerusalém II - Facituba - Ceará
e-mail: lsconstrucoes123@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAUJUNDO BATISTA DE MELO

LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022 BDI: 26,85%
FONTE: VERSÃO: NORA: MES: DATA REF:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
SINAPI 2022.03 COM DESONERAÇÃO 80,55% 47,40% 04/2022
COMPOSIÇÕES PROFÍTIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.12	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	171,76	46,12	217,88	217,88
6.13	101979	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE FIBRADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1/2020	SINAPI	UN	1,00	479,88	128,85	608,73	608,73
6.14	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL, 150KG, H=9,00M, FESO APROXIMADO 470KS	SEINFRA	UN	2,00	719,39	193,16	912,55	1.825,10
6.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	221,45	59,46	280,91	280,91
6.16	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	69,94	18,78	88,72	88,72
6.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	17,02	4,57	21,59	345,44
6.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	17,02	4,57	21,59	21,59
6.19	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/4 40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	97,66	26,22	123,88	743,28
6.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	112,73	30,27	143,00	286,00
6.21	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	22,00	949,56	254,96	1.204,52	26.499,44
6.22	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020	SINAPI	UN	22,00	44,23	11,86	56,11	1.234,42
6.23	C4808	LUMINÁRIA DE EMBUIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA, DE 50W	SEINFRA	UN	44,00	347,93	93,42	441,35	19.419,40
7	BANCOS E MOBILIÁRIO								115.437,77
7.1	CPMP-0001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO REVESTIDO COM PEDRAS DECORATIVAS (MÓDULO DE 3,63M)	PRÓPRIA	UN	12,00	1.445,24	398,05	1.833,29	21.999,48
7.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	4.851,38	1.302,80	6.153,98	6.153,98
7.3	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	3.856,23	1.035,40	4.891,63	4.891,63
7.4	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	2,00	4.167,22	1.118,90	5.286,12	10.572,24

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ nº 21.541.555/0001-10

Endereço: AVENIDA XIX nº 80

Bairro: Jorissali II - Pacatuba - Ceará

e-mail: lscorre@uol.com.br

Página: 7

FOLHA 1.366

RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022 BDI: 26,65%
 FONTE: VERBA: HORA: MES: DATA REF.
 SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021
 SINAPI: 2022.03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,49% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PIS/COFINS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.5	00042435	SIMULADOR DE REVO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	2,00	2.078,04	557,95	2.635,99	5.271,98
7.6	00042431	PROCESSO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	2,00	3.166,84	855,67	4.042,51	8.085,02
7.7	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00	1.952,31	524,20	2.476,51	2.476,51
7.8	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	33,20	425,88	114,35	540,23	17.935,64
7.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA, ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	54,02	338,78	90,96	429,74	23.214,55
7.10	103315	INSTALAÇÃO DE FERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF. 11/2021	SINAPI	M2	54,00	177,12	47,56	224,68	12.132,72
7.11	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	54,00	19,93	5,35	25,28	1.365,12
7.12	00038146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	6,00	175,92	47,23	223,15	1.338,90
8 SERVIÇOS DIVERSOS									
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.047,98	0,96	0,26	1,22	2.498,54
						VALOR BEM TOTAL:		117.891,17	
						VALOR ORÇAMENTO:		439.023,85	
						VALOR TOTAL:		556.915,02	

Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Novecentos e Doze centavos



Otávio Augusto C Silva
Otávio Augusto C Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO		DATA : 27/06/2022	BDI : 28,85%			
	LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE		FONTE	VERBA	HORA	MENS	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		DESFRA	2211 COM DESONERAÇÃO	64,85%	47,70%	032021
		FINANJ	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	042922	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.381,76	5,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
3	QUIOSQUE	209.808,70	37,67
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	83.911,60	15,07
3.2	PAREDES E PAINÉIS	8.953,13	1,61
3.3	PISOS	6.116,88	1,10
3.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.358,28	0,76
3.5	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	12.352,82	2,22
3.6	REVESTIMENTOS	83.297,98	11,37
3.6.1	PAREDES	47.937,29	8,61
3.6.2	PISOS	10.426,56	1,87
3.6.3	TETO	4.934,13	0,89
3.7	COBERTURA	9.476,72	1,70
3.8	ESQUADRIAS	8.614,59	1,55
3.9	PINTURA	3.115,48	0,56
3.10	LOUÇAS E METAIS	7.084,81	1,27
3.11	LIMPEZA	2.526,41	0,45
4	PAVIMENTAÇÃO	125.604,32	22,55
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	612,43	0,11
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	73.571,50	13,21
7	BANCOS E MOBILIÁRIO	115.437,77	20,73
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.498,54	0,45



VALOR BDI TOTAL: 117.891,17 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 439.023,85

VALOR TOTAL: 556.915,02

Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Novecentos e Quinze reais e Dois centavos

Otávio Augusto C Silva
Otávio Augusto C Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/08/2022

FORTE: SEINFRA
VERSÃO: 007, COM DESIGNAÇÃO
SEINFRA 2020/03 COM DESIGNAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11536	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,0300	51,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,0300	51,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,7500	38,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						140,4300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,1100	3,4187
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,7700	71,7700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,9100	4,4047
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,3900	60,5850
TOTAL MATERIAL:						140,1784

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	431,3600	5,3920
TOTAL SERVICO:						5,3920
VALOR:						286,00

1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,0300	0,8515
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,7500	6,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2265
VALOR:						7,23

1.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	12,7500	8,2875
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2875
VALOR:						8,29

1.4. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,7500	6,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3750
VALOR:						6,38

1.5. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,7500	3,1875
12078	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	17,0300	0,4258

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/09/2022

FOLHA: 1.370
 BDI: 26,85%
 FONTE: VERBA
 FONTE: HORA
 FONTE: SER, COM DESONERACAO
 FONTE: SINAPI
 FONTE: COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS

TOTAL MAO DE OBRA: 3,6133

VALOR: 3,61

1.6. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,7500	19,1250
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,5700	5,2710
TOTAL MAO DE OBRA:					24,3960

VALOR: 24,40

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,7500	38,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					43,3590

VALOR: 43,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	106,2700	1,1052
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	137,3800	1,4288
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5340

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	12,7500	0,2652
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2652

VALOR: 2,80

1.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,2700	19,6812
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,6812

VALOR: 19,68

1.10. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,0300	136,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,7500	102,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					238,2400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6500	12,6500
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7800	64,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OLHA 1.371

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO

DATA: 27/08/2022

BDI: 28,85%

LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE

FORTE	VERSÃO	OBRA	RES	REF
SEINFRA	017.1 COM DESGONERACAO	03.034	47,70%	034037
SINAPI	2022/03 COM DESGONERACAO	03.056	SRICA	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,7000	47,0000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	244,2900	122,1450
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,9600	219,6000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,7600	48,8000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198LIM/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,3200	5,6600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,5000	22,0000
TOTAL MATERIAL:						542,6350

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,12500000	332,1100	41,5138
TOTAL SERVICOS:					41,5138	
VALOR:					822,39	

1. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,6700	280,2000
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5100	18,0400
10852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5200	5,0400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,4800	26,8800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2200	33,2200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	412,8400	412,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	223,3700	223,3700
TOTAL MATERIAL:					1.073,0100	
VALOR:					1.073,01	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,7000	0,0607
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0640	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,7500	0,0550
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,3900	0,0408
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0498
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1456	
VALOR:					0,21	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO

DATA: 27/08/2022

BDI: 25,85%

LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE

FONTE

VERBA

PURA

MIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

SEINFRA

027.1 COM DESGNERAÇÃO

55,85%

47,70%

GRANF

2022/03 COM DESGNERAÇÃO

00,00%

0,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,3000	13,0662
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,0662

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,7500	76,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						76,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,3500	47,9829
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,4800	39,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20960000	60,6000	12,6654
TOTAL MATERIAL:						260,3633
VALOR:						349,93

3.1.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,7500	18,5625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,0300	22,9905
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,5200	8,3936
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,3400	20,6800
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70RUM/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7400	3,4350
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8900	5,9517
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,2100	13,1360
TOTAL MATERIAL:						51,5963
VALOR:						93,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,7500	1,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,0300	1,3624
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4624

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02060000	8,2400	0,1648
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7900	8,9585
TOTAL MATERIAL:						9,1233
VALOR:						11,59

3.1.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,7500	1,3750
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,0300	1,7030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022

VERBA: SEINFRA
 SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2023/3 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 3.0780

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,2400	0,2472
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7900	8,9685
TOTAL MATERIAL:						8,2057
VALOR:						12,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,7500	0,9625
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,0300	1,1921
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1546

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7900	7,8085
TOTAL MATERIAL:						7,9733
VALOR:						10,13

3.1.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,0300	5,9605
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	12,7500	4,4625
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4230

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7900	5,0246
16267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5300	35,5300
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,3400	13,4420
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3200	0,3396
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8900	3,7733
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,2100	5,3365
TOTAL MATERIAL:						63,4469

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	324,5700	9,7371
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	187,1500	5,6145
TOTAL SERVICO:						15,3516
VALOR:						89,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	17,0300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,7500	14,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	1.374

TOTAL MAO DE OBRA: 31,3100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,3500	0,8303
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9000	1,9620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0029
I2081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL MATERIAL:					17,7951
VALOR:					49,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					238,0600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	62,4900	64,8574
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL MATERIAL:					194,6917
VALOR:					432,75

3.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,0300	4,2575
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,7500	7,0125
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3500	2,0203
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
TOTAL MATERIAL:					8,7271
VALOR:					20,00

3.4.1. C1947 - PONTO ELÊTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,7500	41,2500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,0300	51,0900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					124,2150

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6100	19,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03	HORA:	03,85	MES:	47	PREÇO:	032,02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	202303 COM DESONERACAO	SENAPI:	202303 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7900	0,7790
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6700	8,6100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6700	2,0100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:						64,0480
VALOR:						188,26

3.4.2. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000305	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,66
TOTAL MATERIAL:					18,66
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	5,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	6,37
TOTAL SERVIÇO:					11,60
VALOR:					30,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	41,2500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	49,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	31,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					123,1050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2144
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	27,5000
TOTAL MATERIAL:					62,5544
VALOR:					175,66

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO

DATA: 27/08/2022

FOLHA 1376

BDI: 25,85%

LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - BAIRO CENTRO - POTIRETAMA - CE

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027,1 COM DEGENERAÇÃO

SEINFRA: 2022/03 COM DEGENERAÇÃO

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,7500	41,2500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6600	49,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						123,1050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	61,2700	0,2451
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9000	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,8900	2,9337
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2100	4,8150
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,4500	2,7250
TOTAL MATERIAL:						35,3188
VALOR:						158,42

3.5.3. 18665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

VALOR: 351,17

3.5.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,0300	136,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	12,7500	63,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						200,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	124,7100	748,2600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	55,3500	6,0332
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4600	33,5340
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,0900	152,0900
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	169,0600	338,1200
TOTAL MATERIAL:						1.278,0372

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	44,6300	358,8252
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	87,0400	20,0192
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,3500	22,3905
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,5800	119,0736
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,0000	108,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022 **BDI:** 26,85%
VERSAO: 1
HORA: 47,72 **MES:** 09/2021
DESCRIÇÃO: 007,1 COM DESONERACAO 63,03%
SINAPI: 0020/03 COM DESONERACAO 83,55%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO: 628,9085

VALOR: 2.123,97

3.5.5. 98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012632 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	87,03	87,03
00012651 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	206,51	625,53
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	77,13	56,44
TOTAL MATERIAL:					769,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARCAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14640000	470,37	69,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29800000	17,06	39,20
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	SINAPI	M3	0,01540000	3.839,71	59,13
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.089,16	243,17
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	117,45	18,07
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,35110000	38,18	51,58
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40170000	107,47	43,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29800000	13,58	31,20
TOTAL SERVIÇO:					554,38
VALOR:					1.323,38

3.5.6. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,0300	54,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	12,7500	51,2550
TOTAL MAO DE OBRA:					105,7510

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	55,3500	5,4797
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,9000	9,3330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,4600	8,1236
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4800	76,3200
TOTAL MATERIAL:					99,2563
VALOR:					205,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	HORA:	33,85%
				MES:	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,7500	8,3166
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,0300	10,3032
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,0300	54,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	12,7500	74,5875
TOTAL MAO DE OBRA:					147,7055

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,2400	0,1813
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	55,3500	5,8118
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,7900	11,8825
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9000	4,9140
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,8700	2,6114
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4600	13,1100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	60,6000	2,5452
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4800	52,0800
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	25,9400	10,3760
TOTAL MATERIAL:					193,5122
VALOR:					251,22

3.5.8. 102264 - TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	3,63	0,60
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01042000	18,75	0,19
00009636 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	SINAPI	M	1,05000000	12,83	13,47
TOTAL MATERIAL:					14,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	11,82	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	13,58	1,02
TOTAL SERVIÇO:					1,90
VALOR:					16,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,0300	1,7030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6155

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA 1379

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/08/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTRETAMA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SINAFI:	202003 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	1,4554
VALOR:	5,07

3.6.1.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8680

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	704,6000	14,0920
TOTAL SERVICIO:					14,0920
VALOR:					31,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,0300	12,2616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,7500	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4416

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6600	13,2800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL MATERIAL:					52,4620
VALOR:					73,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,7500	2,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9560

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	0,4969
TOTAL MATERIAL:					0,4969
VALOR:					6,45

3.6.1.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,0300	12,2616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,7500	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4416

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022

FOLHA 1.380

BDI: 26,35%

FONTES	VERSÃO	NCRA	RES	REP.
SEINFRA	077.1 GDM DESGREGAÇÃO	65,83%	47,73%	03/2021
SNAPI	200203 GDM DESGREGAÇÃO	33,95%	5,46%	04/2023
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,22%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4.000.000,00	1,6600	6,6400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1.100.000,00	27,3300	30,0630
TOTAL MATERIAL:					36,7030
VALOR:					58,14

3.6.1.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,0300	3,9169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	12,7500	2,9325
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8494

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06100000	2,9400	1,9433
TOTAL MATERIAL:						1,9433
VALOR:						8,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6600	13,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL MATERIAL:						52,4620
VALOR:						70,33

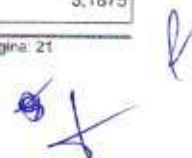
3.6.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,7500	2,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	0,4969
TOTAL MATERIAL:						0,4969
VALOR:						6,45

3.6.2.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,7500	3,1875





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	25,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ - BARRIO CENTRO - POTIRETAMA - CE	ORÇAMENTO:	VERBAO	HORA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	087 COM DEGENERAÇÃO	MES:	X
		SENAPI:	202203 COM DEGENERAÇÃO	REF:	03/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,80%	

TOTAL MAO DE OBRA: 11,7025

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	50,9600	50,9600
TOTAL MATERIAL:				50,9600

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	526,5100	1,9744
TOTAL SERVICOS:				1,9744

VALOR: 64,64

3.6.2.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301 PEDREIRO	H	0,50000000	17,0300	8,5150
I2643 SERVENTE	H	0,25000000	12,7500	3,1875
TOTAL MAO DE OBRA:				11,7025

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	56,1900	56,1900
TOTAL MATERIAL:				56,1900

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	526,5100	1,9744
TOTAL SERVICOS:				1,9744

VALOR: 69,87

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	17,0300	1,7030
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	12,7500	1,9125
TOTAL MAO DE OBRA:				3,6155

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
I0605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAL:				1,4554

VALOR: 5,07

3.6.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	17,0300	10,2180
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				17,8680

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	704,6000	17,6150

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTRETAMA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA

DATA: 27/06/2022 BDI: 26,85%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 03/03/2022
SEINFRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	17,6150
VALOR:	35,48

3.7.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,7500	13,7500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	17,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	28,5900	7,1475
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,19000000	6,8300	1,2294
12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.502,0200	30,0404
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	11,3200	1,3584
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,67800000	45,9200	26,6418
TOTAL MATERIAL:					66,8574
VALOR:					99,64

3.8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					57,4200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	55,3500	0,1605
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5382
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	372,6100	372,6100
TOTAL MATERIAL:					373,3087
VALOR:					430,73

3.8.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,0300	42,5750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,7500	19,1250
TOTAL MAO DE OBRA:					61,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	268,3500	268,3500
TOTAL MATERIAL:					268,3500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	704,8000	14,7966



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022

FOLHA 1.383

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 03/2021

SEINFRA 007,7 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2023/03 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUBRICA: 03/2021
 03/2021
 03/2021

TOTAL SERVIÇO: 14,7866

VALOR: 344,85

3.8.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	178,1200	178,1200
TOTAL MATERIAL:					178,1200
VALOR:					178,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	17,0300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,7500	14,0250
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0550
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	55,3500	0,7196
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95000000	0,9000	0,8540
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4600	2,1068
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	231,6700	231,6700
TOTAL MATERIAL:					235,3694
VALOR:					266,42

3.8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,7500	11,0000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,0300	13,6240
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,1000	0,4230
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	20,4900	3,2784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,5200	2,2224
TOTAL MATERIAL:					6,3408
VALOR:					30,96

3.9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8590
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07-1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	2022/0 COM DESIGNAÇÃO	SEINFRA:	2022/0 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3900	1,6730
TOTAL MATERIAL:						1,8530
VALOR:						9,71

3.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6245

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35000000	0,4500	0,1125
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9100	1,1892
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9531
TOTAL MATERIAL:						4,2648
VALOR:						15,89

3.10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,7500	27,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6600	33,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						60,8200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,6800	324,6800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,7700	171,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
TOTAL MATERIAL:						547,1388
VALOR:						607,96

3.10.2. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	16,63	0,21
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,28	75,28
TOTAL MATERIAL:						75,49

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	13,52	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	16,56	4,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022

BDI: 26,85%

FUNTE	VERSÃO	INCR.	MES	REP.
SENTIA	027,1 COM DESCRICAO	53,85%	47,79%	03/2021
SINAPI	202203 COM DESCRICAO	53,55%	47,79%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2,60%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 7,79

VALOR: 83,28

3.10.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6600	8,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7700	41,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0544
TOTAL MATERIAL:					41,8244	
VALOR:					57,04	

3.10.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,7500	45,3750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6600	54,9780
TOTAL MAO DE OBRA:					100,3530	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5200	29,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2300	0,2576
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	146,4600	146,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7800	105,7800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6100	29,6100
TOTAL MATERIAL:					323,4476	
VALOR:					423,80	

3.10.5. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,51	0,09
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	91,12	91,12
TOTAL MATERIAL:					91,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,56	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,58	0,41
TOTAL SERVIÇO:					1,99	
VALOR:					93,20	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	FUNTE:	SEINFRA	VERBA:	ORCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	DE LICITAÇÃO

3.10.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,7500	5,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	310,9900	310,9900
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8100	19,2400
TOTAL MATERIAL:						330,2300
VALOR:						369,39

3.10.7. C1998 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	17,0300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,0300	4,2575
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,7500	4,4625
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	61,2700	0,0306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,1100	159,1100
TOTAL MATERIAL:						159,2096
VALOR:						184,96

3.10.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6200	16,6200
TOTAL MATERIAL:						16,6200
VALOR:						25,34

3.10.9. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7300	34,7300
TOTAL MATERIAL:						34,7300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FOLHA 138

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,65%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	RUBRICA	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 43,25

3.10.10. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	50,59
TOTAL MATERIAL:					50,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	16,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,35
TOTAL SERVIÇO:					8,94

VALOR: 57,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	107,9200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700
TOTAL MATERIAL:					245,9200

VALOR: 270,91

3.10.12. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	17,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,9360

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	81,2700
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600
TOTAL MATERIAL:					222,1520

VALOR: 268,09

3.10.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7665

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	25,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	VERSÃO:		HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	43,99%	47,20%
		SRAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9500	70,9500
TOTAL MATERIAL:						71,0144
VALOR:						90,78

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,7500	7,4250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6600	8,9964
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,4214

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8200	29,8200
TOTAL MATERIAL:						30,0960
VALOR:						46,52

3.11.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,7500	5,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,4600	0,6244
TOTAL MATERIAL:						0,6244
VALOR:						5,72

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,5200	1,7048
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,5800	0,1418
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8466

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,0300	2,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,7500	2,0336
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7499

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,3500	3,1439
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	49,5800	0,3223
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4600	23,4600
TOTAL MATERIAL:						26,9262
VALOR:						33,52

[Handwritten signature and mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE	VERSÃO:		HORA:	00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	937.1 COM DESONERAÇÃO	MIN:	00:00
		SRAP1:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	SEG:	00:00
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	00:00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,5200	1,7048
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,5800	0,1418
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8466

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,0300	2,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,7500	2,0336
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7499

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,3500	3,1439
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	49,5800	0,3223
18512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,0262
VALOR:						38,52

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,3000	0,9150
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9150

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,0300	20,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	12,7500	20,6550
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	55,3500	3,5756
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	62,4800	3,6551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4600	9,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,8200	3,6400
TOTAL MATERIAL:						20,0707
VALOR:						62,08

4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7100	0,5680
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5680

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,0300	20,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,7500	15,3000

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	2022M3 COM DEGRADAÇÃO	MONIA:	33,85%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	47,70%
				RES:	83,55%
				RES:	0,00%
				RES:	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	44,2510
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,1900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,8381
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,2288
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,0180
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,4420
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,8250
TOTAL MATERIAL:					30,8649

VALOR:	75,68
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,1090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2090

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,1783
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2121
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,9225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,8000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,6758
TOTAL SERVICO:					31,7887

VALOR:	42,00
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,0654
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6554

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900
TOTAL MATERIAL:					10,1900

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,4184
TOTAL SERVICO:					0,4184

VALOR:	18,26
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,65%
 MES: 47,10%
 ANO: 09,20%
 SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
 BDI: 26,55%



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,0300	27,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,7500	15,9375
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1855

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,3500	1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9000	2,4570
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,5700	44,6270
TOTAL MATERIAL:						49,3794
VALOR:						92,56

4.8. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	110,5100	0,9283
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	79,8500	0,0719
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0002

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	13,7500	3,3825
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3825

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2000	4,7340
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	87,9500	6,5888
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,8000	0,1710
TOTAL MATERIAL:						11,4938
VALOR:						15,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,7500	1,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6600	1,9992
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6492

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,0300	0,0185
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,1600	0,0064
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,4500	2,4745
TOTAL MATERIAL:						2,4994
VALOR:						6,15

5.2. C2177 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750

[Handwritten signature and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%						
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,825	MEIO:	47,700	REF. M:	652021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SENAI:	202203 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%						

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6600	2,4990
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3748

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9900	30,9900
TOTAL MATERIAL:						30,9900
VALOR:						40,36

5.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,7500	1,2375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6600	1,4394
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7369

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,0300	0,1111
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2300	0,0575
TOTAL MATERIAL:						0,7486
VALOR:						3,49

5.4. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,7500	2,4750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6600	2,9988
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4738

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,0300	0,2222
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,1600	0,0772
TOTAL MATERIAL:						0,7794
VALOR:						6,25

5.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	13,7500	3,0250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6600	3,6652
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6902

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2300	0,1794
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
TOTAL MATERIAL:						2,4894
VALOR:						9,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	650,021
		SEINFRA	2622/03 COM DESONERAÇÃO	83,23%	47,45%	2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	13,7500	2,6125
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6600	3,1654
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7779

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,0300	0,3333
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,1600	0,1158
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
TOTAL MATERIAL:						1,2691
VALOR:						7,05

5.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6600	4,1650
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
TOTAL MATERIAL:						11,7900
VALOR:						22,83

5.8. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,0300	2,7243
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7248

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	99,0300	79,2240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,4400	8,1432
C0638	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	307,9700	14,8750
C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	324,5700	8,1792
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	54,2800	9,1190
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	18,2400	17,5104
TOTAL SERVICOS:						137,9508
VALOR:						139,78

6.1. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,7500	1,7875

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	25,50%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RE:	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,0300	2,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0014

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9900	3,0498
TOTAL MATERIAL:				3,0498		
VALOR:				7,05		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,7500	1,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,0300	2,0436
TOTAL MAO DE OBRA:				3,6936		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1900	2,2338
TOTAL MATERIAL:				2,2338		
VALOR:				5,93		

6.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,7500	1,5125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,0300	1,8793
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3858		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5606
TOTAL MATERIAL:				1,5606		
VALOR:				4,95		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,7500	48,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
TOTAL MAO DE OBRA:				73,6700		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,9400	44,8200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3000	53,3000
TOTAL MATERIAL:				142,5800		
VALOR:				216,25		

6.5. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA 1.395

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI:	302293 COM DESGERRAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI:	26,85%



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,33	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,38

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,15	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,24	2,46
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						7,89

6.6. 97667 - ELETRODUTO FLEXIVEL 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", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	2,85	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	14,15	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	17,24	1,15
TOTAL SERVICIO:						2,10
VALOR:						5,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,7500	6,1875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,0300	7,6635
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8510

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4800	4,9280
TOTAL MATERIAL:						4,9280
VALOR:						18,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,7500	8,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,5600	7,2160
TOTAL MATERIAL:						7,2160
VALOR:						25,68

6.9. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,65%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	097.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	099,55% 47,45% 09/02/22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2340	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,3000	2,5300
TOTAL MATERIAL:					2,5300	
VALOR:					11,76	

6.10. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,0300	54,4900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,02000000	12,7500	51,2550
TOTAL MAO DE OBRA:					105,7510	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	55,3500	5,4797
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,9000	9,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4600	8,2800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4800	76,3200
TOTAL MATERIAL:					99,0797	
VALOR:					204,93	

6.11. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	72,41	72,41
TOTAL MATERIAL:					72,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00860000	438,87	3,77
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	14,15	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	17,24	6,80
TOTAL SERVIÇO:					16,15	
VALOR:					88,56	

6.12. 00039809 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

VALOR:					171,76
---------------	--	--	--	--	---------------

6.13. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	25,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	FONTE:	SEINFRA	RECURSOS:	85,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	47,75%
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RECURSOS:	0,00%

00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	456,80	456,80
					TOTAL MATERIAL:	456,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	436,87	6,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	14,15	7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,24	9,21
					TOTAL SERVIÇO:	23,08
					VALOR:	479,88

6.14. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	103,5000	129,3750
					TOTAL EQUIPAMENTO:	129,3750

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,8750

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	412,8400	412,8400
					TOTAL MATERIAL:	412,8400

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	332,1100	99,6330
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	33,7900	12,5023
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	110,5600	33,1680
					TOTAL SERVIÇO:	145,3033
					VALOR:	719,39

6.15. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,7500	27,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,5600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5600	26,5600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6000	21,6000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8000	85,8000
					TOTAL MATERIAL:	159,8900
					VALOR:	221,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO
 LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 27/06/2022

BDI: 20,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	03/2021
SINAPI	002/203 COM DESONERAÇÃO	83,50%	48,00%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

6.16. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,7500	12,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,0300	15,3270
TOTAL MAO DE OBRA:						27,7020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2400	42,2400
TOTAL MATERIAL:						42,2400

VALOR: 69,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL MATERIAL:						7,7900

VALOR: 17,02

6.18. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL MATERIAL:						7,7900

VALOR: 17,02

6.19. I8442 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 97,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,7500	8,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2600	94,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	FOLHA:	28/85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BARRIO CENTRO - POTIRETAMA -CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	ORÇAMENTO:	SINAPI	DESCRIÇÃO:	202203 COM DESCONTABILIZAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00% / 0,00%

TOTAL MATERIAL: 94,2600

VALOR: 112,73

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,35000000	17,0300	5,9605
12543 SERVENTE	H	32,00000000	12,7500	408,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				413,9605

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16800000	55,3500	9,2968
10280 BRITA	M3	0,21100000	62,4800	13,1833
10350 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,6100	25,7600
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,4600	24,3800
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	8,9900	35,9600
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	340,0000	340,0000
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	87,0200	87,0200
TOTAL MATERIAL:				535,0021

VALOR: 949,56

6.22. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02100000	2,76	0,05
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	43,67	43,67
TOTAL MATERIAL:				43,72

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	14,15	0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	17,24	0,28
TOTAL SERVICOS:				0,51

VALOR: 44,23

6.23. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	13,7500	20,6250
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
TOTAL MAO DE OBRA:				46,1700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,00000000	301,7600	301,7600
TOTAL MATERIAL:				301,7600

VALOR: 347,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA 1401

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTRETAMA - CE	FONTE:	VERBA	DIARIA:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

VALOR: 3.186,84

7.7. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 1.952,31

7.8. C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,7500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00000000	395,1000
TOTAL MATERIAL:					395,1000

VALOR: 425,88

7.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2305

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	29,5200
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	19,8000
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	145,9800
TOTAL MATERIAL:					321,6520

VALOR: 338,78

7.10. 103315 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	66,81
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	75,85
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	57,38
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	14,00
00020211	VIGA APARELHADA *8 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	24,03
TOTAL MATERIAL:					155,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	13,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	16,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FOLHA 1.402



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/08/2022	BDI:	29,95%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ - BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE	FUNTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	202203 COM DESONERAÇÃO	REPUBLICA:	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	407,20	8,46
TOTAL SERVIÇO:						21,39
VALOR:						177,12

7.11. 102223 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DELUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	15,50	0,62
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	24,49	6,62
TOTAL MATERIAL:					7,24	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	17,94	12,69
TOTAL SERVIÇO:					12,69	
VALOR:					19,93	

7.12. 00036146 - PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS (UN)

VALOR:	175,92
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,7500	0,9563
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9563	
VALOR:					0,96	

Otávio Augusto C Silva
Otávio Augusto C Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	25,85%
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE	ORÇAMENTO:	2022M3 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	ORÇAMENTO:	2022M3 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.381,76	100,00 %			100,00 %
			29.381,76			29.381,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	100,00 %			100,00 %
			0,00			0,00
3	QUIOSQUE	209.808,70	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			83.923,48	62.942,61	62.942,61	209.808,70
4	PAVIMENTAÇÃO	125.604,32	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			25.120,86	50.241,73	50.241,73	125.604,32
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	612,43	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			306,22	306,21		612,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	73.571,50	80,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			44.142,90	14.714,30	14.714,30	73.571,50
7	BANCOS E MOBILIÁRIO	115.437,77		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				57.718,89	57.718,88	115.437,77
	SERVIÇOS DIVERSOS	2.498,54			100,00 %	100,00 %
					2.498,54	2.498,54
		556.915,02	182.875,22	185.923,74	188.116,06	556.915,02
			182.875,22	368.798,96	556.915,02	

Otávio Augusto C Silva
Otávio Augusto C Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022			BDI:	26,85%		
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA - CE	FUNTE:	VERBA:	MORA:	MEB:	MEP:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,70%	05/2021			
		SINAPI:	2022M3 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,45%	04/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

Otávio Augusto C Silva
Otávio Augusto C Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTIRETAMA -CE	FUNTE:	VERBAV	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	53,50%	47,45%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Deposito 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

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

A + B + C + D

Otávio Augusto C Silva
Otávio Augusto C Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RAIMUNDO BATISTA DE MELO	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	PRAÇA DA MATRIZ- BAIRRO CENTRO - POTRETAMA -CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SENATRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	03/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277