

CARTA PROPOSTA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022/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 005/2022/TP**;

Propomos à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - POTIRETAMA-CE**, pelo preço total a seguir indicado, a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO**, 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\$ 129.162,54 (Cento e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Quatro 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 120 (cento e vinte) 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, 18 de abril de 2022.

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

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL				
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA
			027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MEB
					DATA REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.518,27
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	63,83	3,03	0,79	3,82	243,63
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,16	30,63	148,79	892,74
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	63,83	4,75	1,23	5,98	381,70
2		MOVIMENTO DE TERRA							2.336,00
2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,29	32,14	8,33	40,47	214,09
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,14	69,81	18,09	87,90	2.121,91
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							7.541,92
3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,48	553,16	143,38	696,54	1.030,88
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,00	51,63	13,38	65,01	520,08
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,36	74,82	19,39	94,21	3.048,64
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	52,17	11,02	2,86	13,88	724,12
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,48	9,64	2,50	12,14	309,33
3.6	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,60	346,98	89,94	436,92	699,07
3.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,54	333,72	86,50	420,22	647,14
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,60	178,04	46,15	224,19	358,70
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,54	105,18	27,26	132,44	203,96
4		PAREDES E PAINÉIS							4.487,66
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	68,88	46,66	12,09	58,75	4.046,70
4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,40	64,85	16,81	81,66	440,96
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							5.274,62



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL			
LOCAL:	RODOVIA CE-289, KM 02			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA			
DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,59	252,49	65,45	317,94	5.274,62
6		COBERTURA							18.234,55
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	120,11	68,86	17,85	86,71	10.414,74
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	120,11	49,31	12,78	62,09	7.457,63
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,20	20,72	5,37	26,09	187,85
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	14,90	9,29	2,41	11,70	174,33
7		REVESTIMENTO							15.104,45
7.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	137,76	7,80	2,02	9,82	1.352,80
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	137,76	23,27	6,03	29,30	4.036,37
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	181,66	24,30	6,30	30,60	5.558,80
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,95	70,31	18,22	88,53	4.155,48
8		PISOS							37.037,96
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,47	409,88	106,24	516,12	1.790,94
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	60,35	89,50	23,20	112,70	6.801,45
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,09	82,99	21,51	104,50	949,91
8.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	432,73	50,46	13,08	63,54	27.495,66
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							10.141,40
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,30	10,43	2,70	13,13	108,98
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,65	14,52	3,76	18,28	139,84
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	33,55	22,85	5,92	28,77	965,23
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	31,20	25,69	6,66	32,35	1.009,32





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL

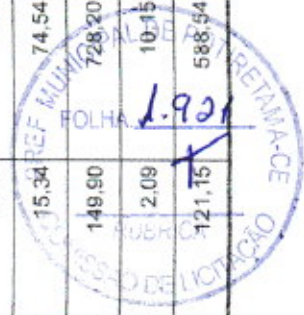
LOCAL: RODOVIA CE-288, KM 02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

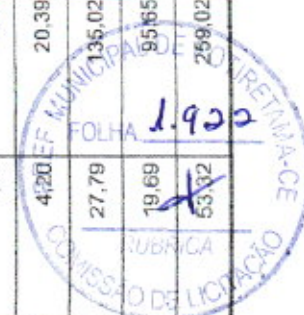
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,99	2,59	12,58	50,32
9.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	10,75	2,79	13,54	40,62
9.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	22,03	5,71	27,74	27,74
9.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,58	3,00	14,58	14,58
9.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	12,98	3,36	16,34	16,34
9.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,29	3,70	17,99	17,99
9.11	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	39,97	10,36	50,33	50,33
9.12	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	56,96	14,76	71,72	286,88
9.13	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	529,23	137,18	666,41	1.999,23
9.14	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	236,36	61,78	300,14	1.200,56
9.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,35	9,08	2,35	11,43	369,76
9.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,11	5,85	1,52	7,37	516,71
9.17	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	5,04	1,31	6,35	19,05
9.18	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	6,70	1,74	8,44	92,84
9.19	C0853	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	5,95	1,54	7,49	104,86
9.20	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	16,00	8,17	2,12	10,29	164,64
9.21	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	61,69	15,99	77,68	310,72
9.22	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	59,20	15,34	74,54	149,08
9.23	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	578,30	149,90	728,20	728,20
9.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,06	2,09	10,15	20,30
9.25	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	467,39	121,15	588,54	1.177,08



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL
 LOCAL: RODOVIA CE-286, KM 02
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 18/04/2022 BDI: 25.92%
 FONTE: SEINFRA VERBAO HORA MEB DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	44,49	11,53	56,02	560,20
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.984,00
10.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	192,21	11,80	3,06	14,86	2.856,24
10.2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	4,40	10,00	2,59	12,59	55,40
10.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	503,47	4,30	1,11	5,41	2.723,77
10.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	88,62	5,36	1,39	6,75	598,19
10.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	3,20	6,36	1,65	8,01	25,63
10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	5,76	1,49	7,25	159,50
10.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,08	3,13	15,21	121,68
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,07	7,79	37,86	37,86
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	12,72	3,30	16,02	176,22
10.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,06	3,90	18,96	37,92
10.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	63,60	16,49	80,09	640,72
10.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	71,77	18,60	90,37	361,48
10.13	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	17,00	71,77	18,60	90,37	1.536,28
10.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	197,84	51,28	249,12	996,48
10.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	16,19	4,20	20,39	40,78
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	16,19	4,20	20,39	40,78
10.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	107,23	27,79	135,02	135,02
10.18	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	75,96	19,69	95,65	95,65
10.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	205,70	53,32	259,02	259,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL
 LOCAL: RODOVIA CE-289, KM 02
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: HORA: MÊS: DATA REF.:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	67,80	17,57	85,37	85,37
11 PINTURA									
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	207,54	15,11	3,92	19,03	3.949,49
11.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,91	19,83	5,14	24,97	4.417,44
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,82	29,45	7,63	37,08	1.105,73
12 PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS									
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	513,18	133,02	646,20	3.877,20
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	35,15	9,11	44,26	265,56
12.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	13,54	3,51	17,05	341,00
13 LIMPEZA FINAL									
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	238,10	8,49	2,20	10,69	2.545,29
									26.586,38
VALOR BDI TOTAL:									102.576,16
VALOR ORÇAMENTO:									129.162,54
VALOR TOTAL:									129.162,54

Cento e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos

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





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.518,27	1,18	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.336,00	1,81	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.541,92	5,84	
4	PAREDES E PAINÉIS	4.487,66	3,47	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.274,62	4,08	
6	COBERTURA	18.234,55	14,12	
7	REVESTIMENTO	15.104,45	11,69	
8	PISOS	37.037,96	28,68	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.141,40	7,85	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.984,00	8,50	
11	PINTURA	9.472,66	7,33	
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	4.483,76	3,47	
13	LIMPEZA FINAL	2.545,29	1,97	
		VALOR BDI TOTAL:	26.586,38	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	102.576,16	
		VALOR TOTAL:	129.162,54	



Cento e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	16/04/2022	BDI:	25,82%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0051



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,5500	3,0323
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0323
VALOR:						3,03

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	24,2580
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL MATERIAL:						93,9032
VALOR:						118,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10140000	20,7700	2,1061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10140000	15,5500	1,5768
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6829

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1500	0,3230
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8400	0,3936
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,1200	0,1454
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,4000	0,2016
TOTAL MATERIAL:						1,0636
VALOR:						4,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06700000	15,5500	32,1419
TOTAL MAO DE OBRA:						32,1419
VALOR:						32,14

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,1700	3,6810
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,8900	1,1512
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,8322

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	16/04/2022	B01:	25.02%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,61%	0,0021%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	15,5500	12,7355
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7355

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,4900	52,2390
TOTAL MATERIAL:						52,2390
VALOR:						69,81

3.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	15,5500	121,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						169,8918

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	58,2800	36,0345
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,4100	133,3800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	59,4300	36,5495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4400	162,1400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	57,6400	15,1593
TOTAL MATERIAL:						383,2633
VALOR:						553,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01400000	16,7700	17,0048
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01400000	20,7700	21,0608
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0656

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7300	2,2920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7600	1,6140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7000	1,8500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
TOTAL MATERIAL:						13,5660
VALOR:						51,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	16,7700	17,6588
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	20,7700	21,8708
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5296

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,0600	5,9956
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,8400	11,8080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7600	2,6900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7000	5,6610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERBAO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
				REF.:	03/1991



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,8100	9,1377
					TOTAL MATERIAL:	35,2923
					VALOR:	74,82

3.4. 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	0,06240000	16,7700	1,0464
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06240000	20,7700	1,2960
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,3424
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
					TOTAL MATERIAL:	8,6783
					VALOR:	11,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05460000	16,7700	0,9156
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05460000	20,7700	1,1340
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,0496
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
					TOTAL MATERIAL:	7,5858
					VALOR:	9,64

3.6. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	20,7700	32,4012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	15,5500	121,2900
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,6912
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	263,7300	184,6110
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	28,9300	8,6790
					TOTAL SERVICO:	193,2900
					VALOR:	346,98

3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,4307
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,5500	72,7740

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL
 LOCAL: RODOVIA CE-269, KM 02
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 18/04/2022

(BDI): 25,92%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%
 MES: 47,72%
 REF: 1.938

TOTAL MAO DE OBRA: 72,7740

RUBRICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	52,6500	45,6423
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4300	37,2626
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,5600
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6400	12,0468
TOTAL MATERIAL:					248,5117
VALOR:					333,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90000000	20,7700	81,0030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,24000000	15,5500	97,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					178,0350
VALOR:					178,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	20,7700	32,4012
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,5500	72,7740
TOTAL MAO DE OBRA:					105,1752
VALOR:					105,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87360000	15,5500	13,5845
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7851

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL MATERIAL:					16,8738
VALOR:					46,66

4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46640000	20,7700	30,4571
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	15,5500	12,7355
TOTAL MAO DE OBRA:					43,1926

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6200	18,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021



TOTAL MATERIAL:	18,1000
-----------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	671,4500	3,5587
TOTAL SERVICIO:					3,5587
VALOR:					64,85

5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6234

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,2800	0,4196
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,3900	38,4750
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8600	0,4214
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4400	0,8932
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	19,2400	34,2472
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	40,9500	24,1605
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	99,2500	99,2500
TOTAL MATERIAL:					197,8668
VALOR:					252,49

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	16,7700	13,0806
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2812

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,4700	15,6450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,1400	18,8062
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,1200	1,4544
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,6750
TOTAL MATERIAL:					39,5806
VALOR:					68,86

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85800000	20,7700	17,8207
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85800000	15,5500	13,3419
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1626

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL MATERIAL:					18,1500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-259, KM 02	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21



VALOR:	49,31
--------	-------

6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1648

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9200	5,7600
TOTAL MATERIAL:					5,7600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	395,9100	0,7918
TOTAL SERVICO:					0,7918
VALOR:					20,72

6.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23400000	15,5500	3,6387
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4989

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	395,9100	0,7918
TOTAL SERVICO:					0,7918
VALOR:					9,29

7.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,2401
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19968000	15,5500	3,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3451

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4400	1,0560
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	57,6400	0,4035
TOTAL MATERIAL:					1,4595
VALOR:					7,80

7.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700	9,7204
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62400000	15,5500	9,7032
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4236

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,6500	1,2794

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%						
LOCAL:	RODOVIA CE-289, KM 02	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA										



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,4400	2,5696
TOTAL MATERIAL:						3,8490
VALOR:						23,27

7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700	9,7204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	15,5500	7,2774
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9978

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	292,2300	7,3058
TOTAL SERVICIO:						7,3058
VALOR:						24,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56160000	20,7700	11,6644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56160000	15,5500	8,7329
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3973

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL MATERIAL:						49,9080
VALOR:						70,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	20,7700	32,4012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,5500	72,7740
TOTAL MAO DE OBRA:						105,1752

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,7000	304,7000
TOTAL SERVICIO:						304,7000
VALOR:						409,88

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9700	0,1940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7300

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93600000	20,7700	19,4407



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93600000	15,5500	14,5548
TOTAL MAO DE OBRA:						58,2964

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,2800	1,7484
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6000	1,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,2000	0,4260
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,7100	2,8710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,4300	1,3715
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0800	2,7000
TOTAL MATERIAL:					30,4721	
VALOR:					89,50	

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,93600000	20,7700	19,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93600000	15,5500	14,5548
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9955	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL MATERIAL:					37,2680	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	586,0900	11,7218
TOTAL SERVICO:					11,7218	
VALOR:					82,99	

8.4. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,4500	0,6545
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6545	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	15,5500	4,8516
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2817	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,4900	7,1235
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,8900	28,4800
TOTAL MATERIAL:					35,6035	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	345,9100	6,9182
TOTAL SERVICO:					6,9182	
VALOR:					50,46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021



9.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18720000	16,7700	3,1383
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18720000	20,3200	3,8039
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9432

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,2200	0,1761
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,5900	0,2294
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,0500	3,0805
TOTAL MATERIAL:						3,4860
VALOR:						10,43

9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	20,3200	4,7549
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6791

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,2200	0,2642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,5900	0,3365
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,1900	5,2419
TOTAL MATERIAL:						5,8426
VALOR:						14,52

9.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37440000	16,7700	6,2787
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37440000	20,3200	7,5078
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8865

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	35,2200	0,5987
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,5900	0,7953
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,4900	7,5649
TOTAL MATERIAL:						8,9589
VALOR:						22,85

9.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40560000	16,7700	6,8019
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40560000	20,3200	8,2418
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0437

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,2200	0,8805



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	19/04/2022	BDI:	25,82%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,82%	1.934	05/2021

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,5900	1,2236
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4600	8,5446
TOTAL MATERIAL:						10,6487
VALOR:						25,69

9.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21840000	16,7700	3,6626
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21840000	20,3200	4,4379
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	35,2200	0,3522
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,5900	0,4589
TOTAL MATERIAL:						1,8911
VALOR:						9,99

9.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21840000	16,7700	3,6626
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21840000	20,3200	4,4379
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,2200	0,5283
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,5900	0,6730
TOTAL MATERIAL:						2,6513
VALOR:						10,75

9.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35100000	16,7700	5,8863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35100000	20,3200	7,1323
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0186
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,2200	1,7610
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,5900	2,4472
TOTAL MATERIAL:						9,0082
VALOR:						22,03

9.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	HORA:	83,83%	MES:	47,75%
		REF.:	06/2021		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	20,3200	4,7549
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9791

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	35,2200	0,9862
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	30,5900	1,3154
TOTAL MATERIAL:					2,9016	
VALOR:					11,58	

9.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	20,3200	4,7549
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6791	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	35,2200	1,0566
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	30,5900	1,4377
TOTAL MATERIAL:					4,3043	
VALOR:					12,98	

9.10. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22620000	16,7700	3,7934
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22620000	20,3200	4,5964
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3898	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	35,2200	0,7925
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	30,5900	1,0095
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1000	4,1000
TOTAL MATERIAL:					5,9020	
VALOR:					14,29	

9.11. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,3200	7,9248
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4651	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
TOTAL MATERIAL:					25,5000	
VALOR:					39,97	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021

**9.12. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,3200	7,9248
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4651

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4900	42,4900
TOTAL MATERIAL:						42,4900
VALOR:						56,96

9.13. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	16,7700	2,9431
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92430000	16,7700	15,5005
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	20,7700	3,6451
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92430000	20,7700	19,1977
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,06298000	20,7700	105,1581
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,10178000	15,5500	157,0827
TOTAL MAO DE OBRA:						303,5272

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,8400	0,3450
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	52,6500	14,4788
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,4600	16,6797
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	59,4300	6,4184
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,8600	17,1226
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,6600	4,7320
905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4400	28,0918
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,8100	0,4608
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4500	137,3760
TOTAL MATERIAL:						225,7051
VALOR:						529,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47190000	16,7700	7,9138
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47190000	20,7700	9,8014
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49600000	20,7700	51,8419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56300000	15,5500	70,9547
TOTAL MAO DE OBRA:						140,5118

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,8400	0,1725
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	52,6500	5,5283
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,4600	11,3050



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%				
LOCAL:	RODOVIA CE-268, KM 02	FONTE:	VERSÃO	HORA:	83,85%	ME6:	47,76%	REF.:	832621
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO						



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8600	4,6956
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	23,6600	2,4843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4400	12,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	57,6400	2,4209
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4500	48,8250
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	24,6800	9,8720
TOTAL MATERIAL:						97,8436
VALOR:						238,36

9.15. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10140000	16,7700	1,7005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10140000	20,3200	2,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7609

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	35,2200	0,0247
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,5900	0,0092
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,2300	5,2823
TOTAL MATERIAL:						6,3162
VALOR:						9,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09360000	16,7700	1,5697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09360000	20,3200	1,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4717

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	35,2200	0,0176
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,5900	0,0061
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,3300	2,3533
TOTAL MATERIAL:						2,3770
VALOR:						5,85

9.17. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07020000	16,7700	1,1773
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07020000	20,3200	1,4265
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6038

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2200	0,1980
TOTAL MATERIAL:						2,4380
VALOR:						5,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	15/04/2022	BDI:	25,92%				
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF.:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA								

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	20,3200	3,0114
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4967

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	35,2200	0,3170
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	30,5900	0,1101
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
TOTAL MATERIAL:						1,2071
VALOR:						6,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14040000	16,7700	2,3545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14040000	20,3200	2,8529
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2074

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,2200	0,2113
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	30,5900	0,0734
TOTAL MATERIAL:						0,7447
VALOR:						5,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15600000	16,7700	2,6161
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15600000	20,3200	3,1699
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,2200	0,0881
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2200	0,0880
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,5900	0,1224
TOTAL MATERIAL:						2,3885
VALOR:						8,17

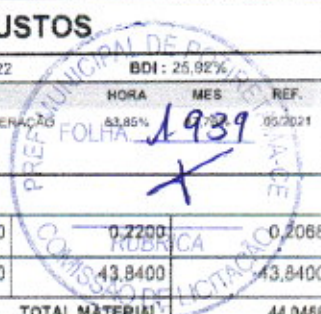
9.21. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47580000	16,7700	7,9792
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47580000	20,3200	9,6683
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6475

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	1939	05/2021



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8400	43,8400
TOTAL MATERIAL:						44,0468
VALOR:						61,69

9.22. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47580000	16,7700	7,9792
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47580000	20,3200	9,6683
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
TOTAL MATERIAL:						41,5568
VALOR:						59,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56000000	20,3200	31,6992
TOTAL MAO DE OBRA:						57,8604

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	308,8400	308,8400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3900	163,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL MATERIAL:						520,4432
VALOR:						578,30

9.24. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19500000	20,3200	3,9624
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9624

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL MATERIAL:						4,0970
VALOR:						8,06

9.25. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	16/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
TOTAL MAO DE OBRA:						95,4897

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8100	27,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,4100	171,4100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6200	100,6200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3200	60,3200
TOTAL MATERIAL:						371,9164
VALOR:						467,39

9.26. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50700000	16,7700	8,5024
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50700000	20,3200	10,3022
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8046

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6200	25,6200
TOTAL MATERIAL:						25,6816
VALOR:						44,49

10.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62400000	16,7700	10,4645
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4645

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:						1,3400
VALOR:						11,80

10.2. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

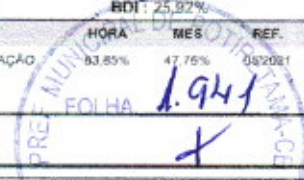
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	16,7700	1,8313
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	20,7700	2,2661
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0974

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7800	5,8956
TOTAL MATERIAL:						5,8956
VALOR:						10,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	RDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-289, KM 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021

**10.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08580000	16,7700	1,4389
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08580000	20,7700	1,7821
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0600	1,0812
TOTAL MATERIAL:						1,0812
VALOR:						4,30

10.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09360000	16,7700	1,5697
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09360000	20,7700	1,9441
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5138

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100	1,8462
TOTAL MATERIAL:						1,8462
VALOR:						5,36

10.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10140000	16,7700	1,7005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10140000	20,7700	2,1061
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8066

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,5000	2,5500
TOTAL MATERIAL:						2,5500
VALOR:						6,36

10.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	16,7700	1,9621
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3922

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL MATERIAL:						1,3700
VALOR:						5,76

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16380000	16,7700	2,7469
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16380000	20,7700	3,4021
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1490

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
TOTAL MATERIAL:						5,9300
VALOR:						12,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41340000	16,7700	6,9327
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41340000	20,7700	8,5863
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5190

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5500	14,5500
TOTAL MATERIAL:						14,5500
VALOR:						30,07

10.9. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16380000	16,7700	2,7469
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16380000	20,7700	3,4021
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1490

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL MATERIAL:						6,5700
VALOR:						12,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22620000	16,7700	3,7934
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22620000	20,7700	4,6982
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4916

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL MATERIAL:						6,5700
VALOR:						15,06

10.11. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85800000	16,7700	14,3867
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85800000	20,7700	17,8207
TOTAL MAO DE OBRA:						32,2074

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	95,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	09/2021



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900	31,3900
TOTAL MATERIAL:					31,3900
VALOR:					63,60

10.12. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85800000	16,7700	14,3887
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85800000	20,7700	17,8207
TOTAL MAO DE OBRA:					32,2094

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:					39,5600
VALOR:					71,77

10.13. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85800000	16,7700	14,3887
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85800000	20,7700	17,8207
TOTAL MAO DE OBRA:					32,2094

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:					39,5600
VALOR:					71,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56000000	20,7700	32,4012
TOTAL MAO DE OBRA:					58,5624

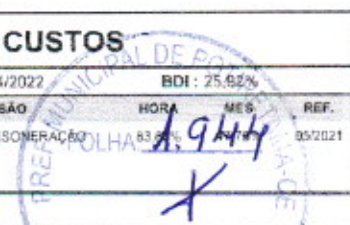
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,2600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6200	68,6200
TOTAL MATERIAL:					139,2800
VALOR:					197,84

10.15. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7844

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,2%	1,944	05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100
TOTAL MATERIAL:					7,4100
VALOR:					16,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7844

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100
TOTAL MATERIAL:					7,4100
VALOR:					16,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46800000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5688

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,6600
TOTAL MATERIAL:					89,6600
VALOR:					107,23

10.18. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2812

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6800
TOTAL MATERIAL:					46,6800
VALOR:					75,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,2100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2700



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL
LOCAL: RODOVIA CE-269, KM 02
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 18/04/2022
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%
HORA: 93,85%
MES: 47%
REF: 93,85%
FOLHA: 1945
PREF. MUN. DE POTIRETAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7000	50,7000
TOTAL MATERIAL:						135,6200
VALOR:						205,70

10.20. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	16,7700	13,0806
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2812
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5200	38,5200
TOTAL MATERIAL:						38,5200
VALOR:						67,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	16,7700	4,5782
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	6,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0584
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL MATERIAL:						4,0565
VALOR:						15,11

11.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	16,7700	5,2322
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3325
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,4100	0,6705
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2900	1,1148
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,1800	4,6032
TOTAL MATERIAL:						6,4960
VALOR:						19,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62400000	16,7700	10,4645
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,62400000	20,7700	12,9605



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022
LOCAL:	RODOVIA CE-289, KM 02	BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	FOLHA:	1946
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 052021

TOTAL MÃO DE OBRA: 23,4250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,4100	0,4023
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3200	0,3960
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,6100	2,1132
TOTAL MATERIAL:						6,0299
VALOR:						29,45

12.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31200000	16,7700	5,2322
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31200000	20,3200	6,3398
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5720

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,4900	500,4900
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
TOTAL MATERIAL:						501,6100
VALOR:						513,18

12.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,52400000	16,7700	10,4645
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7654

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,7900	0,3837
TOTAL MATERIAL:						0,3837
VALOR:						35,15

12.3. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01404000	27,4200	0,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03510000	20,7700	0,7290
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03510000	20,7700	0,7290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10530000	15,5500	1,6374
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4804

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	90,1300	4,2631
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	19,4900	0,2631
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,4200	0,8520
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	38,1800	0,5727
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,5500	0,0124
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	9,4600	0,0426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,4800	0,0084
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	85,6100	4,0494
					TOTAL MATERIAL:	10,0637
					VALOR:	13,54

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4903
					VALOR:	8,49


12/04/2022
Otavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL			
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA			
DATA:	18/04/2022	VERSÃO:	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			MEB:	47,76%
			DATA REF:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.518,27	100,00 % 1.518,27				100,00 % 1.518,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.336,00	100,00 % 2.336,00				100,00 % 2.336,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.541,92	61,00 % 4.600,57	39,00 % 2.941,35			100,00 % 7.541,92
4	PAREDES E PAINÉIS	4.487,66		73,00 % 3.275,99	27,00 % 1.211,67		100,00 % 4.487,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.274,62			23,00 % 1.213,16	77,00 % 4.061,46	100,00 % 5.274,62
6	COBERTURA	18.234,55		63,00 % 11.487,77	37,00 % 6.746,78		100,00 % 18.234,55
7	REVESTIMENTO	15.104,45			81,00 % 12.234,60	19,00 % 2.869,85	100,00 % 15.104,45
8	PISOS	37.037,96			65,00 % 24.074,67	35,00 % 12.963,29	100,00 % 37.037,96
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.141,40		13,00 % 1.318,38	27,00 % 2.738,18	60,00 % 6.084,84	100,00 % 10.141,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.984,00		31,00 % 3.405,04	27,00 % 2.965,68	42,00 % 4.613,28	100,00 % 10.984,00
11	PINTURA	9.472,66				100,00 % 9.472,66	100,00 % 9.472,66
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	4.483,76				100,00 % 4.483,76	100,00 % 4.483,76
13	LIMPEZA FINAL	2.545,29				100,00 % 2.545,29	100,00 % 2.545,29
		129.162,54	8.454,84	22.428,53	51.184,74	47.094,43	129.162,54
			8.454,84	30.883,37	82.068,11	129.162,54	


Otávio Augusto C Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
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 = 25,92%

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

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RODOVIA CE-269, KM 02	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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

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

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

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

A + B + C + D

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

