



CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para Tamboril (Ce), Aos 5 de janeiro de 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP.

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 05 DE JANEIRO DE 2024.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 709.421,48 (Setecentos e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Oito centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

- Os serviços deverão ser executados sob 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.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **não inferior a 60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

L B CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000



PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 065587662




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,00%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2404

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 49.438,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 494,38	R\$ 49.438,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.008,46
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 229,47	R\$ 2.753,64
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	21,65	R\$ 62,01	R\$ 1.342,52
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 15,68	R\$ 62,72
2.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	174,30	R\$ 0,58	R\$ 101,09
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	673,83	R\$ 33,96	R\$ 22.883,27
2.6	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	86,30	R\$ 13,05	R\$ 865,22
3	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 240.704,41
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 122.110,92
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,62	R\$ 61,21	R\$ 3.771,76
3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 39,26	R\$ 4.032,00
3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 57,38	R\$ 5.892,93
3.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,08	R\$ 680,24	R\$ 27.944,26
3.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 828,60	R\$ 17.019,44
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	R\$ 666,15	R\$ 8.973,04
3.1.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	63,70	R\$ 55,81	R\$ 3.555,10
3.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,70	R\$ 14,95	R\$ 6.259,57
3.1.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	445,43	R\$ 15,12	R\$ 6.734,90
3.1.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	488,51	R\$ 77,64	R\$ 37.927,92
3.2	PAREDES E GRADIL						R\$ 92.339,30
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	556,36	R\$ 78,67	R\$ 43.768,84
3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.038,34	R\$ 9,28	R\$ 28.195,80
3.2.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	261,30	R\$ 32,76	R\$ 8.560,19
3.2.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,01	R\$ 472,39	R\$ 11.814,47
3.3	ESQUADRIAS						R\$ 4.666,37
3.3.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,76	R\$ 366,17	R\$ 644,46
3.3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 609,38	R\$ 4.021,91
3.4	PINTURA						R\$ 21.587,82
3.4.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	261,30	R\$ 4,52	R\$ 1.181,08
3.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,30	R\$ 28,58	R\$ 7.467,95
3.4.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.308,27	R\$ 9,89	R\$ 12.938,79
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/GUARITA						R\$ 134.790,63
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 30.820,71
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,68	R\$ 61,21	R\$ 837,35
4.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 39,26	R\$ 895,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">2405</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">FLS</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024		BDI : 26,62%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 57,38	R\$ 1.308,26
4.1.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,12	R\$ 828,60	R\$ 7.556,83
4.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 666,15	R\$ 1.425,56
4.1.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	27,65	R\$ 55,81	R\$ 1.543,15
4.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,10	R\$ 14,95	R\$ 1.152,65
4.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,63	R\$ 15,12	R\$ 1.007,45
4.1.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	69,87	R\$ 77,64	R\$ 5.424,71
4.1.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	16,91	R\$ 157,48	R\$ 2.662,99
4.1.11	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	48,18	R\$ 56,00	R\$ 2.698,08
4.1.12	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	48,18	R\$ 59,00	R\$ 2.842,62
4.1.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	26,09	R\$ 43,03	R\$ 1.122,97
4.1.14	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,83	R\$ 50,26	R\$ 343,28
4.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 25.712,46
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,00	R\$ 78,67	R\$ 6.450,94
4.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,90	R\$ 472,39	R\$ 16.486,41
4.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,31	R\$ 170,92	R\$ 2.616,79
4.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	R\$ 2.261,65	R\$ 158,32
4.3	REVESTIMENTOS						R\$ 20.006,90
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,05	R\$ 9,28	R\$ 1.114,06
4.3.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	120,05	R\$ 44,33	R\$ 5.321,82
4.3.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,70	R\$ 32,76	R\$ 1.300,57
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,39	R\$ 109,01	R\$ 9.635,55
4.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 135,41	R\$ 983,08
4.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,39	R\$ 17,70	R\$ 1.564,50
4.3.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 12,05	R\$ 87,48
4.4	COBERTURA						R\$ 2.803,09
4.4.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	8,47	R\$ 186,87	R\$ 1.582,79
4.4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,26	R\$ 47,80	R\$ 394,83
4.4.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,80	R\$ 81,61	R\$ 310,12
4.4.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,06	R\$ 70,06
4.4.5	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	3,05	R\$ 111,50	R\$ 340,08
4.4.6	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,07	R\$ 105,21
4.5	ESQUADRIAS						R\$ 16.121,84
4.5.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 606,81	R\$ 1.019,44
4.5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.304,60	R\$ 1.304,60




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 659,98	R\$ 158,40
4.5.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,00	R\$ 608,46	R\$ 1.216,92
4.5.5	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 1.282,04	R\$ 1.282,04
4.5.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 61,79	R\$ 185,37
4.5.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,88	R\$ 789,27	R\$ 10.955,07
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 11.111,20
4.6.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,36	R\$ 268,36
4.6.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,11	R\$ 90,33
4.6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,11	R\$ 30,11
4.6.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,42	R\$ 167,42
4.6.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 200,34	R\$ 200,34
4.6.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,79	R\$ 14,92	R\$ 1.011,43
4.6.7	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	104,48	R\$ 6,79	R\$ 709,42
4.6.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	39,78	R\$ 8,17	R\$ 325,00
4.6.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,92	R\$ 21,92
4.6.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,59	R\$ 54,59
4.6.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,90	R\$ 42,90
4.6.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,53	R\$ 65,53
4.6.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,64	R\$ 106,92
4.6.14	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 39,33	R\$ 196,65
4.6.15	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,68	R\$ 541,44
4.6.16	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 722,81	R\$ 2.168,43
4.6.17	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 17,28	R\$ 224,64
4.6.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,07	R\$ 77,49
4.6.19	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.808,28	R\$ 4.808,28
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 8.578,95
4.7.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,00	R\$ 138,00
4.7.2	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,71	R\$ 6,71
4.7.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,59	R\$ 24,59
4.7.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 26,97
4.7.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,80	R\$ 39,60
4.7.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,85	R\$ 131,10
4.7.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,06	R\$ 90,12
4.7.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,66	R\$ 58,64
4.7.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,98	R\$ 18,98
4.7.10	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,28	R\$ 21,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL construções</p>		CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024		BDI : 26.62%%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.11		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,85	R\$ 60,85
4.7.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,73	R\$ 117,84
4.7.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,03	R\$ 155,15
4.7.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,03	R\$ 23,03
4.7.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,72	R\$ 29,72
4.7.16	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,85	R\$ 121,70
4.7.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,74	R\$ 12,74
4.7.18	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,37	R\$ 26,37
4.7.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 22,49	R\$ 22,49
4.7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,38	R\$ 31,00	R\$ 166,78
4.7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,22	R\$ 52,72	R\$ 380,64
4.7.22	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,70	R\$ 8,75	R\$ 58,63
4.7.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,50	R\$ 11,91	R\$ 77,42
4.7.24	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,52	R\$ 74,52
4.7.25	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 827,61	R\$ 827,61
4.7.26	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 834,63	R\$ 834,63
4.7.27	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 135,89	R\$ 135,89
4.7.28	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 812,88	R\$ 812,88
4.7.29	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.041,82	R\$ 4.041,82
4.7.30	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,25	R\$ 42,25
4.8	PISO						R\$ 3.656,32
4.8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,51	R\$ 135,58	R\$ 69,15
4.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 57,38	R\$ 308,70
4.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 37,00	R\$ 199,06
4.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,92	R\$ 129,00	R\$ 763,68
4.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,92	R\$ 12,05	R\$ 71,12
4.8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,30	R\$ 63,59	R\$ 1.100,11
4.8.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,68	R\$ 36,12	R\$ 1.144,28
4.9	PINTURA						R\$ 5.790,08
4.9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	36,86	R\$ 38,34	R\$ 1.413,21
4.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 16,04	R\$ 421,05
4.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,86	R\$ 28,58	R\$ 1.053,46
4.9.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,73	R\$ 26,36	R\$ 2.286,20
4.9.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	36,25	R\$ 15,45	R\$ 560,06
4.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 22,26	R\$ 56,10
4.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 10.189,08
4.10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 27,01	R\$ 810,30
4.10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.158,13	R\$ 5.158,13
4.10.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 120,59	R\$ 4.220,65
5	DRENAGEM						R\$ 113.847,73
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	155,78	R\$ 61,21	R\$ 9.535,29
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	191,75	R\$ 39,26	R\$ 7.528,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTO RNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTO RNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2408

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	191,75	R\$ 57,30	R\$ 11.002,62
5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,03	R\$ 136,03	R\$ 17.551,00
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	93,22	R\$ 14,95	R\$ 1.393,64
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,34	R\$ 15,12	R\$ 549,46
5.7	C0843	CONCRETO P/VI BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 666,15	R\$ 1.119,13
5.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	327,00	R\$ 77,64	R\$ 25.388,28
5.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,60	R\$ 9,28	R\$ 2.427,65
5.10	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.076,11	R\$ 4.304,44
5.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	184,69	R\$ 160,28	R\$ 29.602,11
5.12	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.406,21	R\$ 2.406,21
5.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 228,82	R\$ 1.038,84
6	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 140.775,68
6.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	505,82	R\$ 96,55	R\$ 48.836,92
6.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	466,08	R\$ 36,12	R\$ 16.834,81
6.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,65	R\$ 67,67	R\$ 247,00
6.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,65	R\$ 628,72	R\$ 2.294,83
6.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	473,08	R\$ 22,08	R\$ 10.445,61
6.6	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	567,34	R\$ 81,25	R\$ 46.096,38
6.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 35,73	R\$ 585,97
6.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 367,48	R\$ 15.434,16
7	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 1.856,57
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.073,16	R\$ 1,73	R\$ 1.856,57
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 149.133,42
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 560.288,06
						VALOR TOTAL:	R\$ 709.421,48

Setecentos e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Oito centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061338762

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024		BDI: 26,62%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.438,00	6,97%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.008,46	3,95%
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 240.704,41	33,93%
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/GUARITA	R\$ 134.790,63	19,00%
5	DRENAGEM	R\$ 113.847,73	16,05%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 140.775,68	19,84%
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.856,57	0,26%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 149.133,42 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 560.288,06

VALOR TOTAL: R\$ 709.421,48

Setecentos e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Oito centavos



LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 005398708Z



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.096,99	R\$ 6.096,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.118,10	R\$ 1.711,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.808,79	
VALOR:					R\$ 390,44	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5600	R\$ 39,3312
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 144,7512	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 36,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4800	
VALOR:					R\$ 181,23	

2.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,16	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,41	R\$ 40,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,97	
VALOR:					R\$ 48,97	

2.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,4322
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2400	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3762	
VALOR:					R\$ 12,38	

2.4. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,2400	R\$ 0,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4560	
VALOR:					R\$ 0,46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8700	R\$ 3,1031
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2400	R\$ 23,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8151
VALOR:						R\$ 26,82

2.6. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,1935
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 9,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3135
VALOR:						R\$ 10,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2400	R\$ 48,3360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3360
VALOR:						R\$ 48,34

3.1.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2400	R\$ 31,0080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0080
VALOR:						R\$ 31,01

3.1.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,8800	R\$ 0,8957
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8957
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,5800	R\$ 2,7417
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,2900	R\$ 4,3688
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8105
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 9,5480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024		BDI : 26,62%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
				0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 45,32

3.1.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,5800	R\$ 30,1252
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,8900	R\$ 123,0790
TOTAL Material:					R\$ 229,8542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 143,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 164,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 307,3800
VALOR:					R\$ 537,23

3.1.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 202,8950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2400	R\$ 167,8080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 370,7030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 538,3200	R\$ 161,4960
TOTAL Serviço:					R\$ 161,4960
VALOR:					R\$ 654,40


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,7643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,5800	R\$ 71,5886
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2900	R\$ 62,2548
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2900	R\$ 20,7516
TOTAL Material:					R\$ 398,8950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 109,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTES:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 526,10
--------	------------

3.1.7. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,44	R\$ 2,63
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,17	R\$ 4,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,04	R\$ 5,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,19

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,96	R\$ 0,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,41	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,23	R\$ 2,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,81	R\$ 14,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,39

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 226,38	R\$ 15,16
TOTAL Serviço:						R\$ 15,16

VALOR:	R\$ 44,08
--------	-----------

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:						R\$ 8,3881

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,5096
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,9096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4192

VALOR:	R\$ 11,81
--------	-----------

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:						R\$ 8,9516



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024			BDI : 26,62%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,3209	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,6709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9918	
VALOR:					R\$ 11,94	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,96	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,16	R\$ 8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,41	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,00	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 491,93	R\$ 7,57
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,18	R\$ 8,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 161,88	R\$ 32,37
TOTAL Serviço:					R\$ 47,98	
VALOR:					R\$ 61,32	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5800	R\$ 1,2387
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8357	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,4288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2988	
VALOR:					R\$ 62,13	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024		BDI : 26,62%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2047

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8700	R\$ 2,3870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2400	R\$ 2,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1230
					VALOR:	R\$ 7,33

3.2.3. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,41	R\$ 2,3753
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 707,84	R\$ 15,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,07
					VALOR:	R\$ 25,87

3.2.4. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9500	R\$ 16,6800
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 667,0500	R\$ 266,8200
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,1300	R\$ 47,2520
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8500	R\$ 42,3255
					TOTAL Material:	R\$ 373,0775
					VALOR:	R\$ 373,08

3.3.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5946
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,3800	R\$ 160,3800
					TOTAL Material:	R\$ 162,8611
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 71,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 54,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,3300
VALOR:						R\$ 289,19

3.3.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,1500	R\$ 0,1182
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,2600	R\$ 444,2600
TOTAL Material:					R\$ 444,4832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8700	R\$ 8,3545
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2400	R\$ 4,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7845
VALOR:					R\$ 481,27

3.4.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,94	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,38	R\$ 1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,41	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,09
VALOR:					R\$ 3,57

3.4.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0500	R\$ 1,0025
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,5156
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9300	R\$ 3,7281
TOTAL Material:					R\$ 6,4187

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,6045
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 9,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1525
VALOR:					R\$ 22,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.3. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 - SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,6525
TOTAL Material:					R\$ 0,6525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8700	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1610
VALOR:					R\$ 7,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2400	R\$ 48,3360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3360
VALOR:					R\$ 48,34

4.1.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2400	R\$ 31,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0080
VALOR:					R\$ 31,01

4.1.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,8800	R\$ 0,8957
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8957

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,5800	R\$ 2,7417
10280 - BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,2900	R\$ 4,3688
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 9,5480
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6120
VALOR:					R\$ 45,32

4.1.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 - TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

						TOTAL Material:	R\$ 122,2000
Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 202,8950	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2400	R\$ 167,8080	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 370,7030
Serviço		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 538,3200	R\$ 161,4960	
						TOTAL Serviço:	R\$ 161,4960
						VALOR:	R\$ 654,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,7643

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,5800	R\$ 71,5886	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2900	R\$ 62,2548	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2900	R\$ 20,7516	
						TOTAL Material:	R\$ 398,8950

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 109,4400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,4400
						VALOR:	R\$ 526,10

6. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,44	R\$ 2,63	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,17	R\$ 4,05	
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,04	R\$ 5,51	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 12,19

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,96	R\$ 0,03	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,41	R\$ 0,31	
						TOTAL Material:	R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,23	R\$ 2,11	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,81	R\$ 14,28	

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE																							
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																							

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,39
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 226,38	R\$ 15,16
TOTAL Serviço:					R\$ 15,16	
VALOR:					R\$ 44,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,3881	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,5096
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,9096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4192	
VALOR:					R\$ 11,81	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,9516	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,3209
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,6709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9918	
VALOR:					R\$ 11,94	

4.1.9. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,96	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,16	R\$ 8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,41	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 491,93	R\$ 7,57
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,18	R\$ 8,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 161,88	R\$ 32,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,98
					VALOR:	R\$ 61,32

4.1.10. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	R\$ 7,5000	R\$ 5,5500	
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 46,3500	R\$ 46,3500	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	R\$ 15,9000	R\$ 20,6700	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,4209	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,8006	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	R\$ 12,6200	R\$ 8,2030	
				TOTAL Material:	R\$ 86,9945

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 23,8700	R\$ 8,3545	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 18,2400	R\$ 6,3840	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7385

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 489,2800	R\$ 14,6784	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 265,2700	R\$ 7,9581	
				TOTAL Serviço:	R\$ 22,6365
				VALOR:	R\$ 124,37

4.1.11. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	0,92000000	R\$ 21,8400	R\$ 20,0928	
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 14,0300	R\$ 1,6836	
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,03000000	R\$ 36,2000	R\$ 1,0860	
				TOTAL Material:	R\$ 22,8624

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,4350	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 11,9350	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3700
				VALOR:	R\$ 44,23

4.1.12. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%
				0,00%	12/2023

I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 42,6700	R\$ 42,6700
					TOTAL Material:	R\$ 42,6700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,1935
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2400	R\$ 2,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9295
					VALOR:	R\$ 46,60

4.1.13. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 9,2600
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,7400	R\$ 4,6440
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,5900	R\$ 7,2490
					TOTAL Material:	R\$ 21,1530

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,6610
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8700	R\$ 7,1610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8220
					VALOR:	R\$ 33,98

4.1.14. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9600	R\$ 35,9200
					TOTAL Material:	R\$ 35,9200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,7740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7740
					VALOR:	R\$ 39,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5800	R\$ 1,2387
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8357

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,4288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,2988



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 62,13

4.2.2. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9500	R\$ 16,6800
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 667,0500	R\$ 266,8200
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,1300	R\$ 47,2520
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8500	R\$ 42,3255
TOTAL Material:					R\$ 373,0775	
VALOR:					R\$ 373,08	

4.2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,8800	R\$ 0,4976
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4976	


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0100	R\$ 9,4635
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,1500	R\$ 4,7260
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 35,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,2900	R\$ 8,9361
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,3360
TOTAL Material:					R\$ 71,4602	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8700	R\$ 19,0960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8700	R\$ 16,7090
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8700	R\$ 7,1610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,0300	
VALOR:					R\$ 134,99	

4.2.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,7643	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 487,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL construções</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	GRAME RECOZIDA 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3300	R\$ 19,5960
I0109	AREIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,5800	R\$ 51,4886
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2900	R\$ 87,1766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9000	R\$ 9,5400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 28,0600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 63,1000
TOTAL Material:						R\$ 976,0812

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 232,1010
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,8700	R\$ 114,5760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 179,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 47,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 218,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 792,3220
VALOR:						R\$ 1.786,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2047	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8700	R\$ 2,3870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2400	R\$ 2,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1230
VALOR:						R\$ 7,9287

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,5800	R\$ 2,0067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,0880
TOTAL Material:					R\$ 6,0947	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8700	R\$ 14,3220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2400	R\$ 14,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9140
VALOR:						R\$ 35,01

4.3.3. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,41	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 707,84	R\$ 15,07
TOTAL Serviço:					R\$ 15,07

VALOR:	R\$ 25,87
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 9,5600
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0100	R\$ 46,2110
TOTAL Material:					R\$ 55,7710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,8700	R\$ 17,1864
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2400	R\$ 13,1328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3192

VALOR:	R\$ 86,09
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 19,1200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2700	R\$ 57,4970
TOTAL Material:					R\$ 76,6170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,8700	R\$ 17,1864
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2400	R\$ 13,1328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3192

VALOR:	R\$ 106,94
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,4900	R\$ 4,2899
TOTAL Material:					R\$ 4,2899

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,8700	R\$ 5,4901
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2400	R\$ 4,1952



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B
constituições

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,8853

VALOR: R\$ 13,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4900
TOTAL Material:					R\$ 1,0968

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4220
VALOR:					R\$ 9,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 43,9600
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,0700
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.308,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0300
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,5800
TOTAL Material:					R\$ 104,8390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7400
VALOR:					R\$ 147,58

4.4.2. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8000
TOTAL Material:					R\$ 16,7105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0350
VALOR:					R\$ 37,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.4.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,6045
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,1060
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,3100	R\$ 1,8693
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,5800	R\$ 3,7974
TOTAL Material:						R\$ 22,3772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 18,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2000	R\$ 23,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,0700
VALOR:						R\$ 64,45

4.4.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
TOTAL Material:						R\$ 14,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,8700	R\$ 18,4926
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,2000	R\$ 22,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2286
VALOR:						R\$ 55,33

4.4.5. C2608 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 66,3500	R\$ 67,0135
TOTAL Material:						R\$ 67,4455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,2463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 23,2000	R\$ 11,3680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6143
VALOR:						R\$ 88,06

4.4.6. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 62,6000	R\$ 2,1284
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 7,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,2900	R\$ 3,1351
TOTAL Material:						R\$ 12,5535



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,7932
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,2000	R\$ 8,3520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1452	
VALOR:					R\$ 27,70	

4.5.1. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 479,2400	R\$ 479,2400
TOTAL Material:					R\$ 479,2400	
VALOR:					R\$ 479,24	

4.5.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,3800	R\$ 92,7600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 579,2500	R\$ 579,2500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,3200	R\$ 358,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 1.030,3300	
VALOR:					R\$ 1.030,33	

4.5.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,5100	R\$ 412,5100
TOTAL Material:					R\$ 412,5100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 59,6750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 27,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,0350	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.032,5100	R\$ 21,6827
TOTAL Serviço:					R\$ 21,6827	
VALOR:					R\$ 521,23	

4.5.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 533,52	R\$ 444,58
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024		BDI: 26,62%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,27	R\$ 16,37
					TOTAL Material:	R\$ 463,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,16	R\$ 12,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,41	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,29
					VALOR:	R\$ 480,54

4.5.5. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 973,02	R\$ 973,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,25	R\$ 4,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,27	R\$ 11,13
					TOTAL Material:	R\$ 988,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 18,41	R\$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,01
					VALOR:	R\$ 1.012,51

4.5.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,7900	R\$ 42,8295
					TOTAL Material:	R\$ 42,8295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8700	R\$ 5,9675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9675
					VALOR:	R\$ 48,80

4.5.7. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 623,3400	R\$ 623,3400
					TOTAL Material:	R\$ 623,3400
					VALOR:	R\$ 623,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Tamboril 2.429 FLS 11	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024		BDI: 26,62%%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%
				0,00%	12/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4800
TOTAL Material:					R\$ 160,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,2760
VALOR:					R\$ 211,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 10,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 23,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8244
VALOR:					R\$ 23,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 10,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 23,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8244
VALOR:					R\$ 23,78

4.6.4. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,2200
TOTAL Material:					R\$ 132,2200

VALOR:					R\$ 132,22
---------------	--	--	--	--	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5800	R\$ 132,5800
TOTAL Material:					R\$ 132,5800	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8700	R\$ 11,3220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8600	R\$ 14,3160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6380	
VALOR:					R\$ 158,22	



4.6.6. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
TOTAL Material:					R\$ 4,5200	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,2079
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,8600	R\$ 4,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2641	
VALOR:					R\$ 11,78	


4.6.7. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0914
TOTAL Material:					R\$ 1,0914	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,8870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8600	R\$ 2,3860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2730	
VALOR:					R\$ 5,36	

4.6.8. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:					R\$ 1,7544	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,0757
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,8600	R\$ 2,6246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7003	
VALOR:					R\$ 6,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL construções 2431 FLS COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE																						
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,9627
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8600	R\$ 5,0106
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9733
VALOR:					R\$ 17,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
TOTAL Material:					R\$ 20,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8700	R\$ 10,0011
12312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,8600	R\$ 12,6458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6469
VALOR:					R\$ 43,11

4.6.11. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 18,0700
TOTAL Material:					R\$ 18,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,9819
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,8600	R\$ 8,8282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8101
VALOR:					R\$ 33,88

4.6.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
92002	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,51	R\$ 41,51
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
TOTAL Serviço:					R\$ 51,75
VALOR:					R\$ 51,75

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 11,0400
TOTAL Material:					R\$ 15,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,4723
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,8600	R\$ 6,9194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3917
VALOR:					R\$ 28,15

4.5.14. 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
00039385	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
TOTAL Material:					R\$ 14,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,69	R\$ 7,28
88264	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,43	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,31
VALOR:					R\$ 31,06

4.6.15. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
11380	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:					R\$ 19,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8700	R\$ 15,0960
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8600	R\$ 19,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1840
VALOR:					R\$ 53,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,5600	R\$ 428,5600
TOTAL Material:					R\$ 428,5600

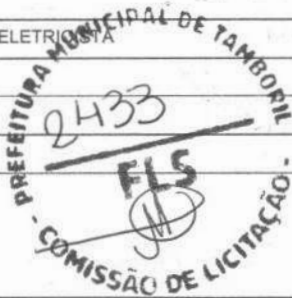
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 24,5310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,8600	R\$ 31,0180
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,8700	R\$ 42,9660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,2400	R\$ 43,7760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,2910
					VALOR:	R\$ 570,85



4.6.17. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
					TOTAL Material:	R\$ 3,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,69	R\$ 4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,43	R\$ 5,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,79
					VALOR:	R\$ 13,65

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
					TOTAL Material:	R\$ 2,3300
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,8305
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8600	R\$ 3,5790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4095
					VALOR:	R\$ 8,74

4.6.19. C4058 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXIVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMERAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.797,4100	R\$ 3.797,4100
					TOTAL Material:	R\$ 3.797,4100
					VALOR:	R\$ 3.797,41

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9900	R\$ 82,9900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024			BDI: 26,62%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 83,3264
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,8700	R\$ 11,5107
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2000	R\$ 14,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6627
VALOR:						R\$ 108,99

4.7.2. C0507 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2520
TOTAL Material:						R\$ 1,5120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,6983
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2000	R\$ 2,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7863
VALOR:						R\$ 5,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,6000	R\$ 1,7528
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,2900	R\$ 2,5925
TOTAL Material:						R\$ 6,7953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,6610
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2000	R\$ 6,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6210
VALOR:						R\$ 19,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,6000	R\$ 1,8780
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,2900	R\$ 2,8336
TOTAL Material:						R\$ 8,6816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,6610
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2000	R\$ 6,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 21,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,6000	R\$ 0,6260
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,2900	R\$ 0,9044
TOTAL Material:					R\$ 3,8604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,2836
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2000	R\$ 6,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7796

VALOR: R\$ 15,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,6000	R\$ 0,9390
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,2900	R\$ 1,3264
TOTAL Material:					R\$ 5,4754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,2836
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2000	R\$ 6,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7796

VALOR: R\$ 17,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,6000	R\$ 3,1300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,2900	R\$ 4,8232
TOTAL Material:					R\$ 16,6632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8700	R\$ 8,4915
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2000	R\$ 10,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9315

VALOR: R\$ 35,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,6000	R\$ 0,1565



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,2900	R\$ 0,2412
TOTAL Material:						R\$ 3,1617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,7740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2000	R\$ 4,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4140

VALOR: R\$ 11,58



4.7.9. C1558 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 62,6000	R\$ 0,0939
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1116
I1300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0300	R\$ 7,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 60,2900	R\$ 0,1809
TOTAL Material:						R\$ 7,4164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,3966
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,2000	R\$ 4,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5726

VALOR: R\$ 14,99

4.7.10. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,6000	R\$ 0,1565
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 8,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,2900	R\$ 0,2412
TOTAL Material:						R\$ 9,2381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,3966
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,2000	R\$ 4,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5726

VALOR: R\$ 16,81

4.7.11. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 62,6000	R\$ 3,5995
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6200	R\$ 19,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 60,2900	R\$ 5,4864



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 28,7059
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,8700	R\$ 8,6802
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2000	R\$ 10,6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3522
VALOR:						R\$ 48,06



4.7.12. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,6000	R\$ 0,9390
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,2900	R\$ 1,3386
TOTAL Material:						R\$ 5,7354

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,6418
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2000	R\$ 3,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8898
VALOR:						R\$ 11,63

4.7.13. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,6000	R\$ 3,1300
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,2900	R\$ 4,8232
TOTAL Material:						R\$ 14,8332

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,3401
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,2000	R\$ 5,3360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6761
VALOR:						R\$ 24,51

4.7.14. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,6000	R\$ 1,9406
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,2900	R\$ 2,8939
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5700	R\$ 9,5700
TOTAL Material:						R\$ 14,4045

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,6983
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2000	R\$ 2,0880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7863
	VALOR:	R\$ 18,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 62,6000	R\$ 1,4085
11888	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 60,2900	R\$ 1,9896
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
TOTAL Material:					R\$ 11,2681

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,4723
2320	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,2000	R\$ 6,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2003

	VALOR:	R\$ 23,47
--	---------------	------------------

4.7.16. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,6000	R\$ 4,6950
11888	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,2900	R\$ 7,2348
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800
TOTAL Material:					R\$ 28,7098

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,8700	R\$ 8,6802
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2000	R\$ 10,6720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3522

	VALOR:	R\$ 48,06
--	---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 62,6000	R\$ 0,5634
11888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 60,2900	R\$ 0,2170
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 2,0704

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,5853
12320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2000	R\$ 4,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9933

	VALOR:	R\$ 10,06
--	---------------	------------------

4.7.18. C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4' (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					10/2023
					12/2023

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,6000	R\$ 0,3130
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 60,2900	R\$ 0,4823
I1943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9000	R\$ 11,9000
TOTAL Material:						R\$ 12,8357

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9933
VALOR:					R\$ 20,83



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,2900
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8300
TOTAL Material:					R\$ 7,6635

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9988
VALOR:					R\$ 17,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,2900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200
TOTAL Material:					R\$ 11,8589

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6210
VALOR:					R\$ 24,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,2900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6300
TOTAL Material:					R\$ 19,7629



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024		BDI : 26,62%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,8124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2000	R\$ 12,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8764
VALOR:						R\$ 41,64



4.7.22. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 62,6000	R\$ 0,0250
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,2900	R\$ 0,0121
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0906
TOTAL Material:						R\$ 3,1277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,6983
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2000	R\$ 2,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7863
VALOR:						R\$ 6,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,6000	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,2900	R\$ 0,0121
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,3228
TOTAL Material:						R\$ 4,3662

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8700	R\$ 2,2644
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,2000	R\$ 2,7840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0484
VALOR:						R\$ 9,41

4.7.24. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 37,8100
TOTAL Material:						R\$ 37,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,4350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2000	R\$ 11,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0350
VALOR:						R\$ 58,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26.62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,3900	R\$ 234,3900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,5000	R\$ 257,5000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 18,5800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4900	R\$ 36,4900
TOTAL Material:					R\$ 569,4816	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 37,7400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2000	R\$ 46,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,1400	
VALOR:					R\$ 653,62	

4.7.26. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 44,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,6200	R\$ 196,6200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 18,5800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6100	R\$ 162,6100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4800	R\$ 97,4800
TOTAL Material:					R\$ 520,3332	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 62,2710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2000	R\$ 76,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,8310	
VALOR:					R\$ 659,16	

4.7.27. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,86	R\$ 51,86
TOTAL Material:					R\$ 51,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 23,44	R\$ 44,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,41	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,46	
VALOR:					R\$ 107,32	