



MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem – CE, 10 de janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 013/2023-TP

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



Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital 013/2023-TP, pelo preço global de R\$ 712.350,37 (Setecentos e doze mil trezentos e cinquenta reais e trinta e sete centavos), com prazo de até 150 (cento e cinquenta) dias, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade nº 3440873 e CPF nº 003.043.483,17, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcelino Barros de Aquino
Sócio – Proprietário
CPF: 003.043.483,17



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA
CNPJ: 31.549.845/0001-64
(88) 98222-5440
marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	10/01/2024	BDI :	26,62%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 49.638,00
1.1	A.D.M.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 392,02	R\$ 104,36	R\$ 496,38	R\$ 49.638,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 28.115,23
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,93	R\$ 48,43	R\$ 230,36	R\$ 2.764,32
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	21,65	R\$ 49,13	R\$ 13,08	R\$ 62,21	R\$ 1.346,85
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 12,42	R\$ 3,31	R\$ 15,73	R\$ 62,92
2.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	174,30	R\$ 0,46	R\$ 0,12	R\$ 0,58	R\$ 101,09
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	673,83	R\$ 26,92	R\$ 7,17	R\$ 34,09	R\$ 22.970,86
2.6	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	66,30	R\$ 10,35	R\$ 2,76	R\$ 13,11	R\$ 869,19
3	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 241.786,36
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 122.598,73
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,62	R\$ 48,52	R\$ 12,92	R\$ 61,44	R\$ 3.785,93
3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 31,13	R\$ 8,29	R\$ 39,42	R\$ 4.048,43
3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 45,47	R\$ 12,10	R\$ 57,57	R\$ 5.912,44
3.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,08	R\$ 539,08	R\$ 143,50	R\$ 682,58	R\$ 28.040,39
3.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 658,57	R\$ 175,31	R\$ 833,88	R\$ 17.127,90
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	R\$ 527,21	R\$ 140,34	R\$ 667,55	R\$ 8.991,90
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	SINAPI	M2	63,70	R\$ 44,28	R\$ 11,79	R\$ 56,07	R\$ 3.571,66
3.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,70	R\$ 11,86	R\$ 3,16	R\$ 15,02	R\$ 6.288,87

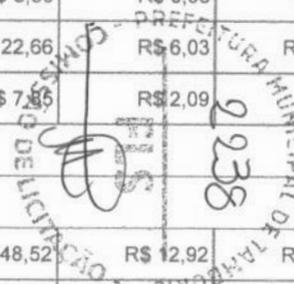
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	10/01/2024	BDI :	26,62%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	445,43	R\$ 11,99	R\$ 3,19	R\$ 15,18	R\$ 6.761,63
3.1.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	488,51	R\$ 61,55	R\$ 16,38	R\$ 77,93	R\$ 38.069,58
3.2	PAREDES E GRADIL								R\$ 92.812,55
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\$ 62,57	R\$ 16,66	R\$ 79,23	R\$ 44.080,40
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\$ 7,35	R\$ 1,96	R\$ 9,31	R\$ 28.286,95
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	SINAPI	M2	261,30	R\$ 25,94	R\$ 6,91	R\$ 32,85	R\$ 8.583,71
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\$ 374,56	R\$ 99,71	R\$ 474,27	R\$ 11.861,49
3.3	ESQUADRIAS								R\$ 4.685,26
3.3.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,76	R\$ 290,35	R\$ 77,29	R\$ 367,64	R\$ 647,05
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\$ 483,22	R\$ 128,63	R\$ 611,85	R\$ 4.038,21
3.4	PINTURA								R\$ 21.689,82
3.4.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	261,30	R\$ 3,59	R\$ 0,96	R\$ 4,55	R\$ 1.188,92
3.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,30	R\$ 22,66	R\$ 6,03	R\$ 28,69	R\$ 7.496,70
3.4.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.308,27	R\$ 7,85	R\$ 2,09	R\$ 9,94	R\$ 13.004,20
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/GUARITA								R\$ 135.353,03
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 30.959,05
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,68	R\$ 48,52	R\$ 12,92	R\$ 61,44	R\$ 840,50
4.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 31,13	R\$ 8,29	R\$ 39,42	R\$ 898,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 10/01/2024 BDI : 26,62%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 45,47	R\$ 12,10	R\$ 57,57	R\$ 1.312,60
4.1.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,12	R\$ 658,57	R\$ 175,31	R\$ 833,88	R\$ 7.604,99
4.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 527,21	R\$ 140,34	R\$ 667,55	R\$ 1.428,56
4.1.6	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	SINAPI	M2	27,65	R\$ 44,28	R\$ 11,79	R\$ 56,07	R\$ 1.550,34
4.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,10	R\$ 11,86	R\$ 3,16	R\$ 15,02	R\$ 1.158,04
4.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,63	R\$ 11,99	R\$ 3,19	R\$ 15,18	R\$ 1.011,44
4.1.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	69,87	R\$ 61,55	R\$ 16,38	R\$ 77,93	R\$ 5.444,97
4.1.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	16,91	R\$ 124,83	R\$ 33,23	R\$ 158,06	R\$ 2.672,79
4.1.11	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	48,18	R\$ 44,42	R\$ 11,82	R\$ 56,24	R\$ 2.709,64
4.1.12	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	48,18	R\$ 46,79	R\$ 12,46	R\$ 59,25	R\$ 2.854,67
4.1.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	26,09	R\$ 34,12	R\$ 9,08	R\$ 43,20	R\$ 1.127,09
4.1.14	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,83	R\$ 39,85	R\$ 10,61	R\$ 50,46	R\$ 344,64
4.2	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 25.834,32
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\$ 62,57	R\$ 16,66	R\$ 79,23	R\$ 6.496,86
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	SEINFRA	M	34,90	R\$ 374,56	R\$ 99,71	R\$ 474,27	R\$ 16.552,02
4.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,31	R\$ 135,49	R\$ 36,07	R\$ 171,56	R\$ 2.626,58
4.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	R\$ 1.792,34	R\$ 477,12	R\$ 2.269,46	R\$ 158,86
4.3	REVESTIMENTOS								R\$ 20.080,58

Página: 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 10/01/2024 BDI : 26,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 7,35	R\$ 1,96	R\$ 9,31	R\$ 1.117,67
4.3.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	120,05	R\$ 35,13	R\$ 9,35	R\$ 44,48	R\$ 5.339,82
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\$ 25,94	R\$ 6,91	R\$ 32,85	R\$ 1.304,15
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,39	R\$ 86,44	R\$ 23,01	R\$ 109,45	R\$ 9.674,29
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\$ 107,37	R\$ 28,58	R\$ 135,95	R\$ 987,00
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\$ 14,03	R\$ 3,73	R\$ 17,76	R\$ 1.569,81
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\$ 9,56	R\$ 2,54	R\$ 12,10	R\$ 87,85
4.4	COBERTURA								R\$ 2.814,54
4.4.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	8,47	R\$ 148,19	R\$ 39,45	R\$ 187,64	R\$ 1.589,31
4.4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,26	R\$ 37,90	R\$ 10,09	R\$ 47,99	R\$ 396,40
4.4.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,80	R\$ 64,71	R\$ 17,23	R\$ 81,94	R\$ 311,37
4.4.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,56	R\$ 14,79	R\$ 70,35	R\$ 70,35
4.4.5	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	3,05	R\$ 88,42	R\$ 23,54	R\$ 111,96	R\$ 341,48
4.4.6	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,81	R\$ 7,40	R\$ 35,21	R\$ 105,63
4.5	ESQUADRIAS								R\$ 16.186,97
4.5.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 481,18	R\$ 128,09	R\$ 609,27	R\$ 1.023,57
4.5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.034,50	R\$ 275,38	R\$ 1.309,88	R\$ 1.309,88
4.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 523,31	R\$ 139,31	R\$ 662,62	R\$ 159,03
4.5.4	94570	JANELA DE ALUMINIO 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\$ 482,48	R\$ 128,44	R\$ 610,92	R\$ 1.221,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 10/01/2024 BDI : 26,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 1.016,58	R\$ 270,61	R\$ 1.287,19	R\$ 1.287,19
4.5.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 49,00	R\$ 13,04	R\$ 62,04	R\$ 186,12
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\$ 625,86	R\$ 166,60	R\$ 792,46	R\$ 10.999,34
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 11.154,87
4.6.1	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,79	R\$ 56,64	R\$ 269,43	R\$ 269,43
4.6.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,88	R\$ 6,36	R\$ 30,24	R\$ 90,72
4.6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,88	R\$ 6,36	R\$ 30,24	R\$ 30,24
4.6.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,76	R\$ 35,34	R\$ 168,10	R\$ 168,10
4.6.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 158,87	R\$ 42,29	R\$ 201,16	R\$ 201,16
4.6.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,79	R\$ 11,82	R\$ 3,15	R\$ 14,97	R\$ 1.014,82
4.6.7	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	104,48	R\$ 5,38	R\$ 1,43	R\$ 6,81	R\$ 711,51
4.6.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	39,78	R\$ 6,48	R\$ 1,72	R\$ 8,20	R\$ 326,20
4.6.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,38	R\$ 4,63	R\$ 22,01	R\$ 22,01
4.6.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,28	R\$ 11,52	R\$ 54,80	R\$ 54,80
4.6.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,02	R\$ 9,06	R\$ 43,08	R\$ 43,08
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\$ 51,93	R\$ 13,82	R\$ 65,75	R\$ 65,75
4.6.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,28	R\$ 7,53	R\$ 35,81	R\$ 107,43
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\$ 31,18	R\$ 8,30	R\$ 39,48	R\$ 197,40
4.6.15	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 53,69	R\$ 14,29	R\$ 67,98	R\$ 543,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 573,17	R\$ 152,58	R\$ 725,75	R\$ 2.177,25
4.6.17	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 13,70	R\$ 3,65	R\$ 17,35	R\$ 225,55
4.6.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,78	R\$ 2,34	R\$ 11,12	R\$ 77,84
4.6.19	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.812,78	R\$ 1.014,96	R\$ 4.827,74	R\$ 4.827,74
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 8.614,73
4.7.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,43	R\$ 29,13	R\$ 138,56	R\$ 138,56
4.7.2	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,32	R\$ 1,42	R\$ 6,74	R\$ 6,74
4.7.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,49	R\$ 5,19	R\$ 24,68	R\$ 24,68
4.7.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,39	R\$ 5,69	R\$ 27,08	R\$ 27,08
4.7.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,70	R\$ 4,18	R\$ 19,88	R\$ 39,76
4.7.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,32	R\$ 4,61	R\$ 21,93	R\$ 131,58
4.7.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,74	R\$ 9,51	R\$ 45,25	R\$ 90,50
4.7.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,62	R\$ 3,09	R\$ 14,71	R\$ 58,84
4.7.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,05	R\$ 4,01	R\$ 19,06	R\$ 19,06
4.7.10	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,88	R\$ 4,49	R\$ 21,37	R\$ 21,37
4.7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,25	R\$ 12,84	R\$ 61,09	R\$ 61,09
4.7.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,67	R\$ 3,11	R\$ 14,78	R\$ 118,24
4.7.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,60	R\$ 6,55	R\$ 31,15	R\$ 155,75
4.7.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,27	R\$ 4,86	R\$ 23,13	R\$ 23,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,57	R\$ 6,27	R\$ 29,84	R\$ 29,84
4.7.16	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,25	R\$ 12,84	R\$ 61,09	R\$ 122,18
4.7.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,11	R\$ 2,69	R\$ 12,80	R\$ 12,80
4.7.18	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,90	R\$ 5,56	R\$ 26,46	R\$ 26,46
4.7.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 17,82	R\$ 4,74	R\$ 22,56	R\$ 22,56
4.7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,38	R\$ 24,58	R\$ 6,54	R\$ 31,12	R\$ 167,43
4.7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	7,22	R\$ 41,80	R\$ 11,13	R\$ 52,93	R\$ 382,15
4.7.22	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,70	R\$ 6,95	R\$ 1,85	R\$ 8,80	R\$ 58,96
4.7.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,50	R\$ 9,46	R\$ 2,52	R\$ 11,98	R\$ 77,87
4.7.24	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,08	R\$ 15,73	R\$ 74,81	R\$ 74,81
4.7.25	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 656,24	R\$ 174,69	R\$ 830,93	R\$ 830,93
4.7.26	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,81	R\$ 176,17	R\$ 837,98	R\$ 837,98
4.7.27	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 107,71	R\$ 28,67	R\$ 136,38	R\$ 136,38
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\$ 645,83	R\$ 171,92	R\$ 817,75	R\$ 817,75
4.7.29	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.204,72	R\$ 853,10	R\$ 4.057,82	R\$ 4.057,82
4.7.30	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,51	R\$ 8,92	R\$ 42,43	R\$ 42,43
4.8	PISO								R\$ 3.666,30
4.8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,51	R\$ 107,51	R\$ 28,62	R\$ 136,13	R\$ 69,43
4.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 45,47	R\$ 12,10	R\$ 57,57	R\$ 309,73
4.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 29,30	R\$ 7,80	R\$ 37,10	R\$ 199,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 10/01/2024 BDI : 26,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 102,30	R\$ 27,23	R\$ 129,53	R\$ 766,82
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\$ 9,56	R\$ 2,54	R\$ 12,10	R\$ 71,63
4.8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,30	R\$ 50,28	R\$ 13,38	R\$ 63,66	R\$ 1.101,32
4.8.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,68	R\$ 28,61	R\$ 7,62	R\$ 36,23	R\$ 1.147,77
4.9	PINTURA								R\$ 5.812,14
4.9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	36,86	R\$ 30,39	R\$ 8,09	R\$ 38,48	R\$ 1.418,37
4.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 12,73	R\$ 3,39	R\$ 16,12	R\$ 423,15
4.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,86	R\$ 22,66	R\$ 6,03	R\$ 28,69	R\$ 1.057,51
4.9.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,73	R\$ 20,90	R\$ 5,56	R\$ 26,46	R\$ 2.294,88
4.9.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	36,25	R\$ 12,24	R\$ 3,26	R\$ 15,50	R\$ 561,88
4.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 17,66	R\$ 4,70	R\$ 22,36	R\$ 56,35
4.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 10.229,52
4.10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 21,42	R\$ 5,70	R\$ 27,12	R\$ 813,60
4.10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.090,05	R\$ 1.088,77	R\$ 5.178,82	R\$ 5.178,82
4.10.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 95,61	R\$ 25,45	R\$ 121,06	R\$ 4.237,10
5	DRENAGEM								R\$ 114.334,47
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	155,78	R\$ 48,52	R\$ 12,92	R\$ 61,44	R\$ 9.571,12
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	191,75	R\$ 31,13	R\$ 8,29	R\$ 39,42	R\$ 7.558,79
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	191,75	R\$ 45,47	R\$ 12,10	R\$ 57,57	R\$ 11.039,05
5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,03	R\$ 108,99	R\$ 28,80	R\$ 136,99	R\$ 17.675,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 10/01/2024 BDI : 26,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	93,22	R\$ 11,86	R\$ 3,16	R\$ 15,02	R\$ 1.400,16
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,34	R\$ 11,99	R\$ 3,19	R\$ 15,18	R\$ 551,64
5.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 527,21	R\$ 140,34	R\$ 667,55	R\$ 1.121,48
5.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	327,00	R\$ 61,55	R\$ 16,38	R\$ 77,93	R\$ 25.483,11
5.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,60	R\$ 7,35	R\$ 1,96	R\$ 9,31	R\$ 2.435,50
5.10	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 856,21	R\$ 227,92	R\$ 1.084,13	R\$ 4.336,52
5.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	184,69	R\$ 127,02	R\$ 33,81	R\$ 160,83	R\$ 29.703,69
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\$ 1.907,05	R\$ 507,66	R\$ 2.414,71	R\$ 2.414,71
5.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 181,42	R\$ 48,29	R\$ 229,71	R\$ 1.042,88
6	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 141.266,71
6.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	505,82	R\$ 76,56	R\$ 20,38	R\$ 96,94	R\$ 49.034,19
6.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	466,08	R\$ 28,61	R\$ 7,62	R\$ 36,23	R\$ 16.886,08
6.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,65	R\$ 53,65	R\$ 14,28	R\$ 67,93	R\$ 247,94
6.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,65	R\$ 497,89	R\$ 132,54	R\$ 630,43	R\$ 2.301,07
6.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	473,08	R\$ 17,50	R\$ 4,66	R\$ 22,16	R\$ 10.483,45
6.6	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	567,34	R\$ 64,28	R\$ 17,11	R\$ 81,39	R\$ 46.175,80
6.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 28,32	R\$ 7,54	R\$ 35,86	R\$ 588,10
6.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 292,40	R\$ 77,84	R\$ 370,24	R\$ 15.550,08
7	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 1.856,57
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.073,16	R\$ 1,37	R\$ 0,36	R\$ 1,73	R\$ 1.856,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	10/01/2024	BDI :	26,62%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 562.579,67

VALOR TOTAL: R\$ 712.350,37

Setecentos e Doze Mil Trezentos e Cinquenta reais e Trinta e Sete centavos


MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606



RESUMO DO ORÇAMENTO



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.638,00	6,97%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.115,23	3,95%
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 241.786,36	33,94%
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/GUARITA	R\$ 135.353,03	19,00%
5	DRENAGEM	R\$ 114.334,47	16,05%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 141.266,71	19,83%
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.856,57	0,26%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 562.579,67	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 712.350,37	



Setecentos e Doze Mil Trezentos e Cinquenta reais e Trinta e Sete centavos

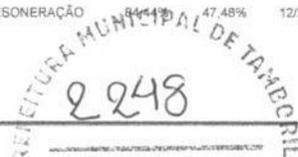
**MARFHYS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI**
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL 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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



1.1. A.D.M. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,97358120	R\$ 22,98	R\$ 223,21
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60801330	R\$ 104,98	R\$ 168,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 392,02
VALOR:						R\$ 392,02

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7200	R\$ 39,4944
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9600	R\$ 71,8200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,3790
TOTAL Material:					R\$ 145,3134

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 36,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6200
VALOR:						R\$ 181,93

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,24	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,47	R\$ 40,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,13
VALOR:						R\$ 49,13

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,4382
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3100	R\$ 10,9860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4242
VALOR:						R\$ 12,42

2.4. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,3100	R\$ 0,4578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4578
VALOR:						R\$ 0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL 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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO			12/2023

2249
 H.S.
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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\$ 23,9700	R\$ 3,1161
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,3100	R\$ 23,8030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9101
VALOR:						R\$ 26,92

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\$ 23,9700	R\$ 1,1985
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 9,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3535
VALOR:						R\$ 10,35

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\$ 18,3100	R\$ 48,5215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5215
VALOR:						R\$ 48,52

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\$ 18,3100	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1270
VALOR:						R\$ 31,13

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\$ 24,9700	R\$ 0,8989
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8989
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,9100	R\$ 2,7526
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,7000	R\$ 4,3668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8394
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,1410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,7290

VALOR: R\$ 45,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,9100	R\$ 30,2456
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,3400	R\$ 123,5740
TOTAL Material:					R\$ 230,4696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 143,8200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 164,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,6100
VALOR:					R\$ 539,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 203,7450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,3100	R\$ 168,4520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 372,1970

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,4200	R\$ 161,8260
TOTAL Serviço:					R\$ 161,8260
VALOR:					R\$ 658,57

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9700	R\$ 17,8286
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8286

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,9100	R\$ 71,8747
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,7000	R\$ 62,5119
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,7000	R\$ 20,8373
TOTAL Material:					R\$ 399,5239

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 109,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

2251
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,8600
VALOR:	R\$ 527,21

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	FORNTE	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\$ 13,50	R\$ 2,64
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\$ 5,19	R\$ 4,07
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\$ 14,10	R\$ 5,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,25	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,00	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,48	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,31	R\$ 2,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,91	R\$ 14,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,46	

Serviço	FORNTE	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\$ 227,34	R\$ 15,23
TOTAL Serviço:					R\$ 15,23	
VALOR:					R\$ 44,28	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,0960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3280
TOTAL Material:					R\$ 8,4240	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9500	R\$ 1,5160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4336	
VALOR:					R\$ 11,86	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5300	R\$ 8,6595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

2252

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
SECRETARIA DE LICITAÇÃO - DIO

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,3280
					TOTAL Material:	R\$ 8,9875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9500	R\$ 1,3265
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9700	R\$ 1,6779
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0044

VALOR: R\$ 11,99

3.1.10. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,00	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,24	R\$ 8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,47	R\$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,04

Serviço	FORTE	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\$ 492,88	R\$ 7,59
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,24	R\$ 8,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 162,52	R\$ 32,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,17

VALOR: R\$ 61,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,9100	R\$ 1,2437
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\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,0907

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,5072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,4772

VALOR: R\$ 62,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL 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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,9100	R\$ 0,5058
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2068

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9700	R\$ 2,3970
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3100	R\$ 2,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1435

VALOR: R\$ 7,35

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,24	R\$ 8,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,47	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,84

Serviço	FORNTE	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\$ 709,19	R\$ 15,10
TOTAL Serviço:					R\$ 15,10

VALOR: R\$ 25,94

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9700	R\$ 16,7280
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\$ 669,7500	R\$ 267,9000
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\$ 118,6000	R\$ 47,4400
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9300	R\$ 42,4879
TOTAL Material:					R\$ 374,5559

VALOR: R\$ 374,56

3.3.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,9100	R\$ 0,5970
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA :	10/01/2024			BDI :	26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL 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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2254
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 161,9900	R\$ 161,0300
						TOTAL Material: R\$ 163,5135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 71,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 54,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,8400	
VALOR:					R\$ 290,35	

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	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,6200	R\$ 0,1186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,0600	R\$ 446,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,2836	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9700	R\$ 8,3895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3100	R\$ 4,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9370	
VALOR:					R\$ 483,22	

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\$ 8,98	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 1,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,48	R\$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,47	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10	
VALOR:					R\$ 3,59	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1300	R\$ 1,0065
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,5216
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0200	R\$ 3,7434
TOTAL Material:					R\$ 6,4440	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9500	R\$ 6,6325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

2255

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2395	PINTOR	SEINFRA	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2205
VALOR:					R\$ 22,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	0,45000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,6570
TOTAL Material:					R\$ 0,6570
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	0,30000000	R\$ 23,9700	R\$ 7,1910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1910
VALOR:					R\$ 7,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	2,65000000	R\$ 18,3100	R\$ 48,5215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5215
VALOR:					R\$ 48,52

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,70000000	R\$ 18,3100	R\$ 31,1270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1270
VALOR:					R\$ 31,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,03600000	R\$ 24,9700	R\$ 0,8989
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8989
Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,03320000	R\$ 82,9100	R\$ 2,7526
I0280	BRITA	SEINFRA	0,04400000	R\$ 99,7000	R\$ 4,3868
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8394
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,40000000	R\$ 23,9700	R\$ 9,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 20,1410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7290
VALOR:					R\$ 45,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL 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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

2.256

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
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 203,7450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 168,4520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 372,1970

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,4200
TOTAL Serviço:					R\$ 161,8260

VALOR: R\$ 658,57

4.1.5. 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\$ 17,8286
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,9100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 20,8373
TOTAL Material:					R\$ 399,5239

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,8600

VALOR: R\$ 527,21

4.1.6. 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	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\$ 13,50
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\$ 5,19
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\$ 14,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,3100	R\$ 6,3465
TOTAL Serviço						R\$ 7,8545
VALOR:						R\$ 28,32

6.8. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 829,8700
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,3900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,5200
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 640,3100
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3100
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,1300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 292,4035
VALOR:					R\$ 292,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3733
VALOR:					R\$ 1,37

MARFHYS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.638,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.927,60	R\$ 9.927,60	R\$ 9.927,60	R\$ 9.927,60	R\$ 9.927,60	R\$ 49.638,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.115,23	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 14.057,62	R\$ 14.057,61				R\$ 28.115,23
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 241.786,36		40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
				R\$ 96.714,54	R\$ 120.893,18	R\$ 24.178,64		R\$ 241.786,36
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/GUARITA	R\$ 135.353,03	20,00 %	60,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 27.070,61	R\$ 81.211,82	R\$ 27.070,60			R\$ 135.353,03
5	DRENAGEM	R\$ 114.334,47			40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 45.733,79	R\$ 57.167,24	R\$ 11.433,44	R\$ 114.334,47
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 141.266,71			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
					R\$ 28.253,34	R\$ 56.506,68	R\$ 56.506,69	R\$ 141.266,71
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.856,57					100,00 %	100,00 %
							R\$ 1.856,57	R\$ 1.856,57
		R\$ 712.350,37	R\$ 51.055,83	R\$ 201.911,57	R\$ 231.878,51	R\$ 147.780,16	R\$ 79.724,30	R\$ 712.350,37
			R\$ 51.055,83	R\$ 252.967,40	R\$ 484.845,91	R\$ 632.626,07	R\$ 712.350,37	


**MARFHY S CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI**
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606



COMPOSIÇÃO DO BDI



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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,90%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		4,80%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,10%
TOTAL		7,90%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 26,62%

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

MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2260
RESOLUÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORIISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,90%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

MARPHYS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

MARFHY S CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-54
 MARCELINO BARROS DE ALMEIDA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606