

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

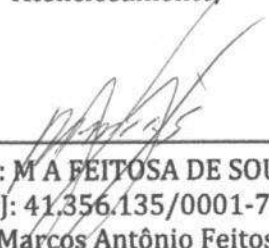
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **013/2023-TP**, pelo preço global de R\$ 711.028,59 (Setecentos e onze mil e vinte e oito reais e cinquenta e nove 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, 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.

Atenciosamente,


Razão Social: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94





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	PONTE	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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.567,00	6,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.060,62	3,96
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 241.217,68	33,93
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA CIGARITA	R\$ 135.111,72	19,00
5	DRENAGEM	R\$ 114.105,82	16,05
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 141.109,18	19,85
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.856,57	0,26

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 961.567,83 100,00

VALOR TOTAL: R\$ 711.028,59

Setecentos e Onze Mil Vinte e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos




MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos André Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador


Elton Jorh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE



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:	SEINFRA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SINAPI:	2023111	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,48%	12/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 49.567,00
1.1	A.D.M.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 391,46	R\$ 104,21	R\$ 495,67	R\$ 49.567,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 28.060,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,68	R\$ 48,36	R\$ 230,04	R\$ 2.760,48
2.2	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	21,65	R\$ 49,05	R\$ 13,06	R\$ 62,11	R\$ 1.344,68
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 12,40	R\$ 3,30	R\$ 15,70	R\$ 62,80
2.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	174,30	R\$ 0,46	R\$ 0,12	R\$ 0,58	R\$ 101,09
2.5	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	673,83	R\$ 26,87	R\$ 7,15	R\$ 34,02	R\$ 22.923,70
2.6	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	66,30	R\$ 10,34	R\$ 2,75	R\$ 13,09	R\$ 867,87
3	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 241.217,88
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 122.385,92
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,62	R\$ 48,44	R\$ 12,89	R\$ 61,33	R\$ 3.779,15
3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 31,08	R\$ 8,27	R\$ 39,35	R\$ 4.041,25
3.1.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	102,70	R\$ 45,41	R\$ 12,09	R\$ 57,50	R\$ 5.905,25
3.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,08	R\$ 538,34	R\$ 143,31	R\$ 681,65	R\$ 28.002,18
3.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 655,47	R\$ 174,49	R\$ 829,96	R\$ 17.047,38
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	R\$ 526,78	R\$ 140,23	R\$ 667,01	R\$ 8.984,62
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\$ 44,22	R\$ 11,77	R\$ 55,99	R\$ 3.566,56
3.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,70	R\$ 11,84	R\$ 3,15	R\$ 14,99	R\$ 6.276,31
3.1.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	445,43	R\$ 11,97	R\$ 3,19	R\$ 15,16	R\$ 6.752,72
3.1.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	488,51	R\$ 61,48	R\$ 16,37	R\$ 77,85	R\$ 38.030,50
3.2	PAREDES E GRADIL								R\$ 92.492,52
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	556,36	R\$ 62,24	R\$ 16,57	R\$ 78,81	R\$ 43.846,73
3.2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.038,34	R\$ 7,34	R\$ 1,95	R\$ 9,29	R\$ 28.226,18
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_08/2014	SINAPI	M2	261,30	R\$ 25,92	R\$ 6,90	R\$ 32,82	R\$ 8.575,87
3.2.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	25,01	R\$ 374,00	R\$ 99,56	R\$ 473,56	R\$ 11.843,74
3.3	ESQUADRIAS								R\$ 4.678,18
3.3.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,76	R\$ 289,90	R\$ 77,17	R\$ 367,07	R\$ 646,04
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\$ 482,49	R\$ 128,44	R\$ 610,93	R\$ 4.032,14
3.4	PINTURA								R\$ 21.861,06
3.4.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	261,30	R\$ 3,58	R\$ 0,95	R\$ 4,53	R\$ 1.183,89
3.4.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	261,30	R\$ 22,63	R\$ 6,02	R\$ 28,65	R\$ 7.486,25
3.4.3	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.308,27	R\$ 7,84	R\$ 2,09	R\$ 9,93	R\$ 12.991,12
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/GUARITA								R\$ 135.111,72
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 30.892,12
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,68	R\$ 48,44	R\$ 12,89	R\$ 61,33	R\$ 838,99
4.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 31,08	R\$ 8,27	R\$ 39,35	R\$ 897,18
4.1.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 45,41	R\$ 12,09	R\$ 57,50	R\$ 1.311,00
4.1.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,12	R\$ 655,47	R\$ 174,49	R\$ 829,96	R\$ 7.569,24
4.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 526,78	R\$ 140,23	R\$ 667,01	R\$ 1.427,40
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\$ 44,22	R\$ 11,77	R\$ 55,99	R\$ 1.548,12
4.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,10	R\$ 11,84	R\$ 3,15	R\$ 14,99	R\$ 1.155,73
4.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,63	R\$ 11,97	R\$ 3,19	R\$ 15,16	R\$ 1.010,11
4.1.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	68,87	R\$ 61,48	R\$ 16,37	R\$ 77,85	R\$ 5.439,38
4.1.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	16,91	R\$ 124,65	R\$ 33,18	R\$ 157,83	R\$ 2.668,91
4.1.11	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	48,18	R\$ 44,35	R\$ 11,81	R\$ 56,16	R\$ 2.705,79
4.1.12	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	48,18	R\$ 46,72	R\$ 12,44	R\$ 59,16	R\$ 2.850,33
4.1.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	26,09	R\$ 34,08	R\$ 9,07	R\$ 43,15	R\$ 1.125,76
4.1.14	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,83	R\$ 39,60	R\$ 10,59	R\$ 50,39	R\$ 344,18
4.2	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 25.770,92
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	82,00	R\$ 62,24	R\$ 16,57	R\$ 78,81	R\$ 6.462,42
4.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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\$ 374,00	R\$ 99,56	R\$ 473,56	R\$ 16.527,24
4.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,31	R\$ 135,29	R\$ 36,01	R\$ 171,30	R\$ 2.622,60
4.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	R\$ 1.790,02	R\$ 478,50	R\$ 2.268,52	R\$ 158,66

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

2328

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	REVESTIMENTOS								R\$ 20.063,29
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\$ 7,34	R\$ 1,95	R\$ 9,29	R\$ 1.115,26
4.3.2	C1228	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	120,05	R\$ 35,08	R\$ 9,34	R\$ 44,42	R\$ 5.332,52
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_08/2014	SINAPI	M2	39,70	R\$ 25,92	R\$ 6,90	R\$ 32,82	R\$ 1.302,95
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,39	R\$ 86,32	R\$ 22,98	R\$ 109,30	R\$ 9.661,03
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\$ 107,23	R\$ 28,54	R\$ 135,77	R\$ 985,89
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\$ 14,01	R\$ 3,73	R\$ 17,74	R\$ 1.568,04
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	7,28	R\$ 9,54	R\$ 2,54	R\$ 12,08	R\$ 87,70
4.4	COBERTURA								R\$ 2.809,90
4.4.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	8,47	R\$ 147,95	R\$ 39,38	R\$ 187,33	R\$ 1.586,89
4.4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,26	R\$ 37,83	R\$ 10,07	R\$ 47,90	R\$ 395,65
4.4.3	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,80	R\$ 84,61	R\$ 17,20	R\$ 81,81	R\$ 310,88
4.4.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,47	R\$ 14,77	R\$ 70,24	R\$ 70,24
4.4.5	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	3,05	R\$ 88,29	R\$ 23,50	R\$ 111,79	R\$ 340,98
4.4.6	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,77	R\$ 7,39	R\$ 35,16	R\$ 105,48
4.5	ESQUADRIAS								R\$ 16.162,48
4.5.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 480,45	R\$ 127,90	R\$ 608,35	R\$ 1.022,03
4.5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.032,81	R\$ 274,93	R\$ 1.307,74	R\$ 1.307,74
4.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 522,51	R\$ 139,06	R\$ 661,60	R\$ 158,78
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\$ 481,74	R\$ 128,24	R\$ 609,98	R\$ 1.219,96
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\$ 1.015,05	R\$ 270,21	R\$ 1.285,26	R\$ 1.285,26
4.5.6	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 48,93	R\$ 13,03	R\$ 61,96	R\$ 185,88
4.5.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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\$ 824,92	R\$ 186,35	R\$ 791,27	R\$ 10.982,83
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 11.139,18
4.6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,47	R\$ 56,56	R\$ 269,03	R\$ 269,03
4.6.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,84	R\$ 6,35	R\$ 30,19	R\$ 90,57
4.6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,84	R\$ 6,35	R\$ 30,19	R\$ 30,19
4.6.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,58	R\$ 35,29	R\$ 167,85	R\$ 167,85
4.6.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,82	R\$ 42,22	R\$ 200,84	R\$ 200,84
4.6.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,79	R\$ 11,81	R\$ 3,14	R\$ 14,95	R\$ 1.013,46
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\$ 5,47	R\$ 1,72	R\$ 8,19	R\$ 325,80
4.6.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,36	R\$ 4,62	R\$ 21,98	R\$ 21,98
4.6.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,22	R\$ 11,51	R\$ 54,73	R\$ 54,73
4.6.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,97	R\$ 9,04	R\$ 43,01	R\$ 43,01
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\$ 51,86	R\$ 13,81	R\$ 65,67	R\$ 65,67
4.6.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,24	R\$ 7,52	R\$ 35,76	R\$ 107,28
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\$ 31,14	R\$ 8,29	R\$ 39,43	R\$ 197,15
4.6.15	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 53,59	R\$ 14,27	R\$ 67,86	R\$ 542,88
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\$ 572,29	R\$ 152,34	R\$ 724,63	R\$ 2.173,89
4.6.17	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 13,68	R\$ 3,64	R\$ 17,32	R\$ 225,16
4.6.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,77	R\$ 2,33	R\$ 11,10	R\$ 77,70
4.6.19	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.807,02	R\$ 1.013,43	R\$ 4.820,45	R\$ 4.820,45
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 8.802,20
4.7.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,27	R\$ 29,09	R\$ 138,36	R\$ 138,36
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\$ 19,47	R\$ 5,18	R\$ 24,65	R\$ 24,65
4.7.4	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,36	R\$ 5,69	R\$ 27,05	R\$ 27,05
4.7.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,68	R\$ 4,17	R\$ 19,85	R\$ 39,70
4.7.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,30	R\$ 4,61	R\$ 21,91	R\$ 131,46
4.7.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,69	R\$ 9,50	R\$ 45,19	R\$ 90,38
4.7.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,60	R\$ 3,09	R\$ 14,69	R\$ 58,76
4.7.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,03	R\$ 4,00	R\$ 19,03	R\$ 19,03
4.7.10	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,86	R\$ 4,49	R\$ 21,35	R\$ 21,35
4.7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,18	R\$ 12,83	R\$ 61,01	R\$ 61,01
4.7.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,66	R\$ 3,10	R\$ 14,76	R\$ 118,08

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.366.135/0001-71
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Eilton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



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:	SEINFRA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF.:	12/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,56	R\$ 6,54	R\$ 31,10	R\$ 155,50
4.7.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,24	R\$ 4,86	R\$ 23,10	R\$ 23,10
4.7.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,53	R\$ 6,26	R\$ 29,79	R\$ 29,79
4.7.16	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,18	R\$ 12,63	R\$ 61,01	R\$ 122,02
4.7.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,10	R\$ 2,69	R\$ 12,79	R\$ 12,79
4.7.18	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,88	R\$ 5,56	R\$ 26,44	R\$ 26,44
4.7.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 17,80	R\$ 4,74	R\$ 22,54	R\$ 22,54
4.7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,38	R\$ 24,55	R\$ 6,54	R\$ 31,09	R\$ 167,28
4.7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,22	R\$ 41,75	R\$ 11,11	R\$ 52,86	R\$ 381,85
4.7.22	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,70	R\$ 6,93	R\$ 1,84	R\$ 8,77	R\$ 58,76
4.7.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,50	R\$ 9,44	R\$ 2,51	R\$ 11,95	R\$ 77,66
4.7.24	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,00	R\$ 15,71	R\$ 74,71	R\$ 74,71
4.7.25	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 655,28	R\$ 174,44	R\$ 829,72	R\$ 829,72
4.7.26	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 860,84	R\$ 175,92	R\$ 936,76	R\$ 936,76
4.7.27	95548	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO. 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 107,57	R\$ 28,64	R\$ 136,21	R\$ 136,21
4.7.28	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 645,01	R\$ 171,70	R\$ 816,71	R\$ 816,71
4.7.29	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.199,83	R\$ 851,79	R\$ 4.051,62	R\$ 4.051,62
4.7.30	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,46	R\$ 8,91	R\$ 42,37	R\$ 42,37
4.8	PISO								R\$ 3.862,86
4.8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,51	R\$ 107,35	R\$ 28,58	R\$ 135,93	R\$ 69,32
4.8.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 45,41	R\$ 12,09	R\$ 57,50	R\$ 309,35
4.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 29,26	R\$ 7,79	R\$ 37,05	R\$ 199,33
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\$ 102,17	R\$ 27,20	R\$ 129,37	R\$ 765,87
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\$ 9,54	R\$ 2,54	R\$ 12,08	R\$ 71,51
4.8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,30	R\$ 50,26	R\$ 13,38	R\$ 63,64	R\$ 1.100,97
4.8.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,68	R\$ 28,58	R\$ 7,61	R\$ 36,19	R\$ 1.146,50
4.9	PINTURA								R\$ 5.804,98
4.9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	36,86	R\$ 30,35	R\$ 8,08	R\$ 38,43	R\$ 1.416,53
4.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	28,25	R\$ 12,71	R\$ 3,38	R\$ 16,09	R\$ 422,36
4.9.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,86	R\$ 22,53	R\$ 6,02	R\$ 28,55	R\$ 1.056,04
4.9.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,73	R\$ 20,87	R\$ 5,56	R\$ 26,43	R\$ 2.292,27
4.9.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	36,25	R\$ 12,23	R\$ 3,26	R\$ 15,49	R\$ 561,51
4.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 17,63	R\$ 4,69	R\$ 22,32	R\$ 56,25
4.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 10.213,85
4.10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 21,38	R\$ 5,69	R\$ 27,07	R\$ 812,10
4.10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.083,83	R\$ 1.087,12	R\$ 5.170,95	R\$ 5.170,95
4.10.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 95,47	R\$ 25,41	R\$ 120,88	R\$ 4.230,80
5	DRENAGEM								R\$ 114.105,82
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	155,78	R\$ 48,44	R\$ 12,89	R\$ 61,33	R\$ 9.553,99
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	191,75	R\$ 31,08	R\$ 8,27	R\$ 39,35	R\$ 7.545,36
5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	191,75	R\$ 45,41	R\$ 12,09	R\$ 57,50	R\$ 11.025,63
5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,03	R\$ 107,60	R\$ 28,64	R\$ 136,24	R\$ 17.579,05
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	93,22	R\$ 11,84	R\$ 3,15	R\$ 14,99	R\$ 1.397,37
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,34	R\$ 11,97	R\$ 3,19	R\$ 15,16	R\$ 550,91
5.7	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 526,78	R\$ 140,23	R\$ 667,01	R\$ 1.120,58
5.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	327,00	R\$ 61,46	R\$ 16,37	R\$ 77,85	R\$ 25.456,95
5.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	281,60	R\$ 7,34	R\$ 1,95	R\$ 9,29	R\$ 2.430,28
5.10	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 855,19	R\$ 227,65	R\$ 1.082,84	R\$ 4.331,36
5.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	184,69	R\$ 126,84	R\$ 33,76	R\$ 160,60	R\$ 29.661,21
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\$ 1.904,80	R\$ 507,06	R\$ 2.411,86	R\$ 2.411,86
5.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 181,14	R\$ 48,22	R\$ 229,36	R\$ 1.041,29
6	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 141.109,18
6.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	505,82	R\$ 76,44	R\$ 20,35	R\$ 96,79	R\$ 48.958,32
6.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	466,08	R\$ 28,58	R\$ 7,61	R\$ 36,19	R\$ 16.867,44
6.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,65	R\$ 53,56	R\$ 14,26	R\$ 67,82	R\$ 247,54
6.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,65	R\$ 497,36	R\$ 132,40	R\$ 629,76	R\$ 2.298,62
6.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	473,08	R\$ 17,48	R\$ 4,65	R\$ 22,13	R\$ 10.469,26
6.6	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	567,34	R\$ 84,24	R\$ 17,10	R\$ 101,34	R\$ 46.147,44

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.256.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 28,28	R\$ 7,53	R\$ 35,81	R\$ 587,28
6.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 292,09	R\$ 77,75	R\$ 369,84	R\$ 15.533,28
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
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 581.557,83
VALOR TOTAL:									R\$ 711.028,59

Setecentos e Onze Mil Vinte e Oito reais e Oitenta e Nove centavos



[Handwritten Signature]
MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

[Handwritten Signature]
Elton John de Sousa Rigueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
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\$ 49.567,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 9.913,40	R\$ 9.913,40	R\$ 9.913,40	R\$ 9.913,40	R\$ 9.913,40	R\$ 49.567,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.060,62	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 14.030,31	R\$ 14.030,31				R\$ 28.060,62
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 241.217,68		40,00%	50,00%	10,00%		100,00%
				R\$ 96.487,07	R\$ 120.808,84	R\$ 24.121,77		R\$ 241.217,68
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/GUARITA	R\$ 135.111,72	20,00%	60,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 27.022,34	R\$ 81.067,03	R\$ 27.022,35			R\$ 135.111,72
5	DRENAGEM	R\$ 114.105,82			40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
					R\$ 45.642,33	R\$ 57.052,91	R\$ 11.410,58	R\$ 114.105,82
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 141.109,18			20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 28.221,84	R\$ 56.443,67	R\$ 56.443,67	R\$ 141.109,18
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.856,57					100,00%	100,00%
							R\$ 1.856,57	R\$ 1.856,57
		R\$ 711.028,59	R\$ 50.966,05	R\$ 201.497,61	R\$ 231.408,76	R\$ 147.531,75	R\$ 79.624,22	R\$ 711.028,59
			R\$ 50.966,05	R\$ 252.463,96	R\$ 483.872,62	R\$ 631.404,37	R\$ 711.028,59	R\$ 711.028,59



MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023

2332

1.1. A.D.M. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,97358120	R\$ 22,35	R\$ 222,91
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60801330	R\$ 104,82	R\$ 168,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 391,46	
VALOR:					R\$ 391,46	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6600	R\$ 39,4332
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9400	R\$ 71,7300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
TOTAL Material:					R\$ 146,1192	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5600	
VALOR:					R\$ 181,68	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,21	R\$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,44	R\$ 40,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,05	
VALOR:					R\$ 49,05	

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

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,4358
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4038	
VALOR:					R\$ 12,40	

2.4. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,2600	R\$ 0,4570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4670	
VALOR:					R\$ 0,46	

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

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,1109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2600	R\$ 23,7640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8749	
VALOR:					R\$ 26,87	

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

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,1965
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3366	
VALOR:					R\$ 10,34	

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

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2600	R\$ 48,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4420	
VALOR:					R\$ 48,44	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jom de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2333
FLS
SÃO DE LICITAT

3.1.2. C0095 APOIAMENTO 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\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2800
VALOR:					R\$ 31,08

3.1.3. 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\$ 24,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8978
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8288
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8800
VALOR:					R\$ 45,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1700
TOTAL Material:					R\$ 230,2388
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,1000
VALOR:					R\$ 538,34

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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 122,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,5810
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 538,9700
TOTAL Serviço:					R\$ 181,8910
VALOR:					R\$ 655,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8072
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 82,7900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5500
TOTAL Material:					R\$ 399,2848
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,8800
VALOR:					R\$ 528,78

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE

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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

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 (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIP.	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	UNXME	0,19600000	R\$ 13,48	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	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	UNXME	0,39300000	R\$ 14,08	R\$ 5,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,24
Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 7,98	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	R\$ 16,45	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 19,29	R\$ 2,12
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 23,88	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,44
Serviço	DESCR. SERV.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,06700000	R\$ 226,97	R\$ 15,20
TOTAL Serviço:					R\$ 15,20
VALOR:					R\$ 44,22

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
TOTAL Material:					R\$ 8,4119
Mão de Obra	DESCR. MO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 18,9200	R\$ 1,5136
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,9144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4280
VALOR:					R\$ 11,84

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,5200	R\$ 8,6480
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
TOTAL Material:					R\$ 8,9754
Mão de Obra	DESCR. MO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 18,9200	R\$ 1,3244
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,6751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9995
VALOR:					R\$ 11,97

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	R\$ 7,98	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 24,21	R\$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 18,44	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,02
Serviço	DESCR. SERV.	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	M3	0,01540000	R\$ 492,52	R\$ 7,58
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	KG	0,79000000	R\$ 10,23	R\$ 8,08

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

MUNICIPAL DE TAMBORIL
2334
DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
			REF.
			10/2023
			12/2023

92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 162,32	R\$ 32,46
TOTAL Serviço:						R\$ 47,12
VALOR:						R\$ 11,48

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 17,8389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4536
VALOR:					R\$ 62,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 2,2080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1360
VALOR:					R\$ 7,34

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\$ 24,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,83

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\$ 708,61
TOTAL Serviço:					R\$ 16,09
VALOR:					R\$ 25,92

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\$ 6,9600
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\$ 668,7400
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\$ 118,4200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:					R\$ 573,9850
VALOR:					R\$ 374,00


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\$ 82,7900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,7900
TOTAL Material:					R\$ 183,2788

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE

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																
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DO CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			BDI : 26,628%																
LOCAL:		CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900															
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 54,8400															
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,6300															
					VALOR:	R\$ 289,90															

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\$ 116,4400	R\$ 0,1184
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\$ 445,3900	R\$ 445,3900
					TOTAL Material:	R\$ 445,6134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,3755
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8755
					VALOR:	R\$ 482,49

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	0,10660000	R\$ 8,96	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\$ 25,43	R\$ 1,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,44	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,09
					VALOR:	R\$ 3,58

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\$ 20,1000	R\$ 1,0050
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6600	R\$ 1,5192
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,7383
					TOTAL Material:	R\$ 6,4350
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9200	R\$ 6,6220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9300	R\$ 9,5720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1940
					VALOR:	R\$ 22,63

3.4.3. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,6570
					TOTAL Material:	R\$ 0,6570
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1790
					VALOR:	R\$ 7,84

4.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2800	R\$ 48,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,4420
					VALOR:	R\$ 48,44

4.1.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0760

MS OBRAS E SERVICOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jomil de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

VALOR: R\$ 31,08

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9400	R\$ 0,8976
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8976
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7900	R\$ 2,7486
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5500	R\$ 4,3802
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8288
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9300	R\$ 9,5720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8800
VALOR:					R\$ 45,41

4.1.4. 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\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 203,4050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 168,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,5810
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 538,9700	R\$ 161,6910
TOTAL Serviço:					R\$ 181,8910
VALOR:					R\$ 655,47

4.1.5. 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\$ 24,9400	R\$ 17,8072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8072
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7900	R\$ 71,7707
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 99,5500	R\$ 82,4179
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5500	R\$ 20,8060
TOTAL Material:					R\$ 399,2946
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6800
VALOR:					R\$ 526,78

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 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50" A *2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,46	R\$ 2,64
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,19	R\$ 4,07
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,06	R\$ 5,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,24
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,98	R\$ 0,03
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,45	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,29	R\$ 2,12

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	REP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

2338

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,88	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,44
Serviço						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\$ 226,97	R\$ 15,20
TOTAL Serviço:						R\$ 15,20
VALOR:						R\$ 44,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
TOTAL Material:					R\$ 8,4119	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9200	R\$ 1,5136
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,9144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4280	
VALOR:					R\$ 11,84	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5200	R\$ 8,6480
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
TOTAL Material:					R\$ 8,9754	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9200	R\$ 1,3244
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,6751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9995	
VALOR:					R\$ 11,97	

4.1.9. 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\$ 7,98	R\$ 0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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\$ 24,21	R\$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 16,44	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,02	
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 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 492,52	R\$ 7,58
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,23	R\$ 8,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 162,32	R\$ 32,46
TOTAL Serviço:					R\$ 48,12	
VALOR:					R\$ 61,48	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5200	R\$ 5,5648
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4800	R\$ 46,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9400	R\$ 20,7220
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0700	R\$ 0,4221
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6500	R\$ 8,2225
TOTAL Material:					R\$ 87,2017	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,3755

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800	R\$ 6,3900	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7795

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,9600	R\$ 14,6988	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8900	R\$ 7,9767	
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,6755
					VALOR:	R\$ 124,65

4.1.11. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 21,9000	R\$ 20,1480	
I2410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0700	R\$ 1,6884	
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 36,2900	R\$ 1,0887	
					TOTAL Material:	R\$ 22,9251
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9200	R\$ 9,4600	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 11,9650	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4250
					VALOR:	R\$ 44,35

4.1.12. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 42,7800	
					TOTAL Material:	R\$ 42,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,1965	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9385
					VALOR:	R\$ 46,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 9,3000	
I2099 TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,7600	R\$ 4,6560	
I2251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,6100	R\$ 7,2710	
					TOTAL Material:	R\$ 21,2270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9200	R\$ 5,6760	
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8550
					VALOR:	R\$ 34,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,0100	R\$ 36,0200	
					TOTAL Material:	R\$ 36,0200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9200	R\$ 3,7840	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7840
					VALOR:	R\$ 39,80

4.2.1. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7900	R\$ 1,2419	
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\$ 17,8389
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300	

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF.
			10/2023
			12/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,4736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4036
VALOR:						R\$ 82,34

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9600
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\$ 668,7400
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\$ 118,4200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:					R\$ 373,9960
VALOR:					R\$ 374,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4988
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,4400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,5500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8400
TOTAL Material:					R\$ 71,6138
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,9300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,1920
VALOR:					R\$ 135,29

4.2.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8072
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0700
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6500
TOTAL Material:					R\$ 977,9426
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 794,2750
VALOR:					R\$ 1.790,02

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

2340

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 DE LICITAÇÃO



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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,14%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO				84,14%		47,48%		12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7900	R\$ 0,5050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2060	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,3930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1350	
VALOR:					R\$ 7,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7900	R\$ 2,0118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,0880
TOTAL Material:					R\$ 6,0998	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9300	R\$ 14,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9820	
VALOR:					R\$ 35,08	

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,21	R\$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,44	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,83	
Serviço	FONTE	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\$ 708,81	R\$ 15,09
TOTAL Serviço:					R\$ 18,09	
VALOR:					R\$ 28,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 9,6000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1200	R\$ 46,3320
TOTAL Material:					R\$ 66,9320	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9300	R\$ 17,2296
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3912	
VALOR:					R\$ 97,32	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4000	R\$ 57,6400
TOTAL Material:					R\$ 76,8400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9300	R\$ 17,2296
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,1616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3912	
VALOR:					R\$ 107,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5100	R\$ 4,3031

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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		
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																
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																			

2342
 PLS
 (M)
 DE LICITAC

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9300	R\$ 5,5039
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,2044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7083
VALOR:					R\$ 14,01

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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5100	R\$ 1,1002
TOTAL Material:					R\$ 1,1002
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9300	R\$ 4,7860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4420
VALOR:					R\$ 9,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,0700	R\$ 11,0175
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,0900	R\$ 1,6362
12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.314,7200	R\$ 46,2944
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0700	R\$ 1,6884
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,7600	R\$ 40,8993
TOTAL Material:					R\$ 106,0989
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9200	R\$ 18,9200
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8500
VALOR:					R\$ 147,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,6354
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8400	R\$ 1,1088
TOTAL Material:					R\$ 16,7442
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9200	R\$ 9,4600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2600	R\$ 11,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0900
VALOR:					R\$ 37,83

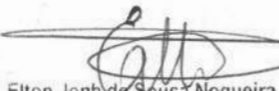
4.4.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,6354
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8400	R\$ 1,1088
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,4700	R\$ 1,8741
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,9000	R\$ 3,8070
TOTAL Material:					R\$ 22,4263
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9200	R\$ 18,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2600	R\$ 23,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1800
VALOR:					R\$ 64,61

4.4.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.386.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador


 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MA FEITOSA DE SOUSA LTDA	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
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SINAPI	026.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3364
VALOR:					R\$ 55,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600
12220	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 66,5200
TOTAL Material:					R\$ 67,1172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 18,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 23,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6602
VALOR:					R\$ 88,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 62,7600
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3100
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,4400
TOTAL Material:					R\$ 12,5867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1848
VALOR:					R\$ 27,77

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

Material	FORTE	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\$ 480,4500
TOTAL Material:					R\$ 480,4500
VALOR:					R\$ 480,45

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,4800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,6300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 1.032,8100
VALOR:					R\$ 1.032,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,5500
TOTAL Material:					R\$ 413,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.034,0600
TOTAL Serviço:					R\$ 21,7163
VALOR:					R\$ 522,51

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MA FEITOSA DE SOUSA LTDA	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
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038896	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\$ 534,87	R\$ 445,70
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
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,34	R\$ 16,41
TOTAL Material:						R\$ 464,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,21	R\$ 12,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,44	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,33
VALOR:						R\$ 481,74

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 975,48	R\$ 975,48
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\$ 26,34	R\$ 11,16
TOTAL Material:						R\$ 990,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 24,21	R\$ 17,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 18,44	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,06
VALOR:						R\$ 1.015,05

4.5.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,9000	R\$ 42,9450
TOTAL Material:						R\$ 42,9450
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9300	R\$ 5,9825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9825
VALOR:						R\$ 48,93

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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437	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\$ 624,9200	R\$ 624,9200
TOTAL Material:						R\$ 624,9200
VALOR:						R\$ 624,92

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9300	R\$ 40,9300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2600	R\$ 40,2600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2800	R\$ 33,2800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5900	R\$ 46,5900
TOTAL Material:						R\$ 161,0600
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9200	R\$ 22,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,7040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,4080
VALOR:						R\$ 212,47

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2344
FLS
11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8874
VALOR:					R\$ 23,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8874
VALOR:					R\$ 23,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5600
TOTAL Material:					R\$ 132,5600
VALOR:					R\$ 132,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,9200
TOTAL Material:					R\$ 132,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7040
VALOR:					R\$ 158,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300
TOTAL Material:					R\$ 4,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2828
VALOR:					R\$ 11,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0700
TOTAL Material:					R\$ 1,0914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2840
VALOR:					R\$ 5,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,7644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6312

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jom de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
MA FEITOSA DE SOUSA LTDA	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	026.1 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\$ 4,7124
						VALOR:	R\$ 6,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600	
					TOTAL Material:	R\$ 8,3600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9200	R\$ 3,9732	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9200	R\$ 5,0232	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9964	
						VALOR:	R\$ 17,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100	
					TOTAL Material:	R\$ 20,5100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,9200	R\$ 10,0276	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,9200	R\$ 12,6776	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,7052	
						VALOR:	R\$ 43,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 18,1200	
					TOTAL Material:	R\$ 18,1200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9200	R\$ 7,0004	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,8504	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8508	
						VALOR:	R\$ 33,97

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26	
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,60	R\$ 41,60	
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,86	
						VALOR:	R\$ 51,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 11,0800	
					TOTAL Material:	R\$ 16,8200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9200	R\$ 5,4868	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9200	R\$ 6,9368	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4236	
						VALOR:	R\$ 28,24

4.6.14. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
					TOTAL Material:	R\$ 14,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,73	R\$ 7,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,48	R\$ 9,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,35	
VALOR:						R\$ 31,14	

4.6.15. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material						
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Material:						R\$ 19,3200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9200	R\$ 15,1360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 19,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2720
VALOR:						R\$ 63,59

4.6.16. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material						
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,6500	R\$ 429,6500
TOTAL Material:						R\$ 429,6500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,9200	R\$ 24,5960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 31,0960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,9300	R\$ 43,0740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 43,8720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 142,6380
VALOR:						R\$ 572,29

4.6.17. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material						
0001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,73	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,48	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 13,88

4.6.18. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 2,3400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9200	R\$ 2,8380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4260
VALOR:						R\$ 8,77

4.6.19. C4058 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)						
Material						
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\$ 3.807,0200	R\$ 3.807,0200
TOTAL Material:						R\$ 3.807,0200
VALOR:						R\$ 3.807,02

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MEB	27,49%
		REF.	10/2023
			12/2023

2348
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FORTE	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\$ 83,2000	R\$ 83,2000
TOTAL Material:					R\$ 83,5384	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9200	R\$ 11,5412
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2600	R\$ 14,1888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7299	
VALOR:					R\$ 109,27	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2520
TOTAL Material:					R\$ 1,5220	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,9200	R\$ 1,7028
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2600	R\$ 2,0934
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7962	
VALOR:					R\$ 5,32	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,7600	R\$ 1,7573
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,4400	R\$ 2,5989
TOTAL Material:					R\$ 6,8162	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9200	R\$ 5,6760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2600	R\$ 6,9780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6540	
VALOR:					R\$ 19,47	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,7600	R\$ 1,8828
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,4400	R\$ 2,8407
TOTAL Material:					R\$ 8,7036	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9200	R\$ 5,6760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2600	R\$ 6,9780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6540	
VALOR:					R\$ 21,36	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,7600	R\$ 0,6276
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4400	R\$ 0,9066
TOTAL Material:					R\$ 3,8742	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9200	R\$ 5,2976
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2600	R\$ 6,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8104	
VALOR:					R\$ 15,68	

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

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



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:	28,62%	
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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7600	R\$ 0,9411
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,4400	R\$ 1,3297
					TOTAL Material:	R\$ 9,4811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9200	R\$ 5,2976
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2600	R\$ 6,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8104
					VALOR:	R\$ 17,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7600	R\$ 3,1380
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4400	R\$ 4,8352
					TOTAL Material:	R\$ 16,7132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9200	R\$ 8,5140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2600	R\$ 10,4670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9810
					VALOR:	R\$ 35,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7600	R\$ 0,1569
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4400	R\$ 0,2418
					TOTAL Material:	R\$ 3,1627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9200	R\$ 3,7840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2600	R\$ 4,6520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4360
					VALOR:	R\$ 11,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 62,7600	R\$ 0,0941
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1116
11300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 60,4400	R\$ 0,1813
					TOTAL Material:	R\$ 7,4570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,9200	R\$ 3,4056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,2600	R\$ 4,1868
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5924
					VALOR:	R\$ 15,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7600	R\$ 0,1569
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4400	R\$ 0,2418
					TOTAL Material:	R\$ 9,2891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,9200	R\$ 3,4056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,2600	R\$ 4,1868
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5924
					VALOR:	R\$ 16,86

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



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	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 62,7600	R\$ 3,6087
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6700	R\$ 19,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 60,4400	R\$ 5,5000
TOTAL Material:					R\$ 28,7787	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,9200	R\$ 8,7032
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2600	R\$ 10,6996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4028	
VALOR:					R\$ 48,18	

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\$ 62,7600	R\$ 0,9414
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,4400	R\$ 1,3297
TOTAL Material:					R\$ 5,7511	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9200	R\$ 2,6488
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2600	R\$ 3,2564
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9052	
VALOR:					R\$ 11,66	

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\$ 62,7600	R\$ 3,1380
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 6,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4400	R\$ 4,8352
TOTAL Material:					R\$ 14,8632	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,9200	R\$ 4,3516
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,2600	R\$ 5,3498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7014	
VALOR:					R\$ 24,56	

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\$ 62,7600	R\$ 1,9456
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,4400	R\$ 2,9011
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6000	R\$ 9,6000
TOTAL Material:					R\$ 14,4467	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,9200	R\$ 1,7028
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,2600	R\$ 2,0934
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7962	
VALOR:					R\$ 18,24	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 62,7600	R\$ 1,4121
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 60,4400	R\$ 1,9945
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
TOTAL Material:					R\$ 11,2966	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9200	R\$ 5,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,2600	R\$ 6,7454
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2322	
VALOR:					R\$ 23,53	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2350
FLS
COMISSÃO DE L



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%

FONTES	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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,7600	R\$ 4,7070
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,4400	R\$ 7,2528
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
TOTAL Material:					R\$ 28,7798	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,9200	R\$ 6,7032
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,2600	R\$ 10,6996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4028	
VALOR:					R\$ 48,18	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 62,7600	R\$ 0,5648
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 60,4400	R\$ 0,2176
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
TOTAL Material:					R\$ 2,0824	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,9200	R\$ 3,5948
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2600	R\$ 4,4194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0142	
VALOR:					R\$ 10,10	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7600	R\$ 0,3138
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 60,4400	R\$ 0,4835
11943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 11,9300
TOTAL Material:					R\$ 12,8677	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,9200	R\$ 3,5948
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,2600	R\$ 4,4194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0142	
VALOR:					R\$ 20,88	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7600	R\$ 0,3138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4400	R\$ 0,4533
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,9064
TOTAL Material:					R\$ 7,6735	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,9200	R\$ 4,5408
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,2600	R\$ 5,5824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1232	
VALOR:					R\$ 17,80	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,7600	R\$ 0,4707
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4400	R\$ 0,6648
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,7585
TOTAL Material:					R\$ 11,8940	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9200	R\$ 5,6760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2600	R\$ 6,9780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6540	
VALOR:					R\$ 24,55	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



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%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02500000	R\$ 62,7600	R\$ 1,5690
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,04000000	R\$ 60,4400	R\$ 2,4176
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,8267
TOTAL Material:					R\$ 19,8133
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,52000000	R\$ 18,9200	R\$ 9,8384
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,52000000	R\$ 23,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9336
VALOR:					R\$ 41,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00400000	R\$ 62,7600	R\$ 0,2511
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00200000	R\$ 60,4400	R\$ 0,1211
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	1,01000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,1007
TOTAL Material:					R\$ 3,1379
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,09000000	R\$ 18,9200	R\$ 1,7028
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,09000000	R\$ 23,2600	R\$ 2,0934
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7962
VALOR:					R\$ 6,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00050000	R\$ 62,7600	R\$ 0,0314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00020000	R\$ 60,4400	R\$ 0,0121
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1,01000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,3329
TOTAL Material:					R\$ 4,3764
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,12000000	R\$ 18,9200	R\$ 2,2704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,12000000	R\$ 23,2600	R\$ 2,7912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0616
VALOR:					R\$ 9,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	1,00000000	R\$ 37,9100	R\$ 37,9100
TOTAL Material:					R\$ 37,9100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	R\$ 18,9200	R\$ 9,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	R\$ 23,2600	R\$ 11,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0900
VALOR:					R\$ 59,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 234,9900	R\$ 234,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 258,1500	R\$ 258,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 22,3800	R\$ 22,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/IFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
TOTAL Material:					R\$ 670,9216
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	2,00000000	R\$ 18,9200	R\$ 37,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	2,00000000	R\$ 23,2600	R\$ 46,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,3600

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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			VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE			MES: 47,46%	REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			DATA: 12/2023	
					VALOR: R\$ 656,88

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\$ 22,3800	R\$ 44,7600
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\$ 197,1200	R\$ 197,1200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,0200	R\$ 163,0200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
TOTAL Material:					R\$ 621,6432
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,9200	R\$ 62,4360
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,2600	R\$ 76,7580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,1940
VALOR:					R\$ 660,84

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\$ 51,99	R\$ 51,99
TOTAL Material:					R\$ 51,99
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\$ 23,48	R\$ 44,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,44	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,60
VALOR:					R\$ 107,57

4.7.28. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5200	R\$ 32,0954
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,3700	R\$ 1,1786
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 82,7900	R\$ 19,1245
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 99,5500	R\$ 11,9460
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9500	R\$ 9,3366
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,6100	R\$ 11,5378
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80,69600000	R\$ 0,7000	R\$ 56,4872
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,6500	R\$ 1,2271
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4700	R\$ 85,2768
TOTAL Material:					R\$ 214,2098
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 18,9200	R\$ 7,8140
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,9200	R\$ 37,0832
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 23,9300	R\$ 9,8831
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 23,9300	R\$ 46,9028
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 23,9300	R\$ 129,4852
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 18,2800	R\$ 199,6359
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 430,8042
VALOR:					R\$ 645,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 192,1800	R\$ 1.537,4400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 82,7900	R\$ 9,0241
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7000	R\$ 51,0300
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,3700	R\$ 234,3700
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 260,5300	R\$ 521,0600
TOTAL Material:					R\$ 1.988,5641
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 215,3700

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Azenio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 91,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 306,7700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 63,9800	R\$ 514,3982
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 159,9700	R\$ 36,7931
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 151,0400	R\$ 34,7392
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,0800	R\$ 171,5616
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,7500	R\$ 167,0000
TOTAL Serviço:						R\$ 924,4831
VALOR:						R\$ 3.199,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 17,8200
TOTAL Material:						R\$ 18,1800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9200	R\$ 9,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,2600	R\$ 5,8150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2750
VALOR:						R\$ 33,46

4.8.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3400	R\$ 76,2740
TOTAL Material:						R\$ 76,2740

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0760
VALOR:						R\$ 107,35

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9400	R\$ 0,8978
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8978

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7900	R\$ 2,7486
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5500	R\$ 4,3802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8288

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9300	R\$ 9,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6800
VALOR:						R\$ 45,41

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

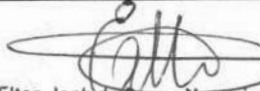
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7900	R\$ 3,0218
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:						R\$ 13,2278

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9300	R\$ 5,9825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,0540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0365
VALOR:						R\$ 29,26

4.8.4. C3061 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador


 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 345174 CE



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.
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023
LOCAL:		CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000		
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4000	R\$ 57,6400		
TOTAL Material:						R\$ 76,8400		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9300	R\$ 14,3560		
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3240		
VALOR:						R\$ 102,17		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5100		
					R\$ 1,1002		
TOTAL Material:							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9300	R\$ 4,7860	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4420	
VALOR:						R\$ 9,54	

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0700	R\$ 2,4277	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,6200	R\$ 0,1993	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6270	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7900	R\$ 4,7025	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,4000	R\$ 0,4966	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000	
TOTAL Material:						R\$ 40,8991	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,9300	R\$ 3,8168	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,2800	R\$ 2,9157	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7325	
VALOR:						R\$ 50,26	

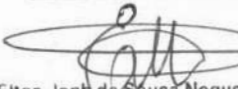
4.8.7. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500		
					R\$ 4,3500		
TOTAL Material:							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,5895	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1595	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,3050	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,6800	R\$ 13,8611	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,4400	R\$ 0,7266	
TOTAL Serviço:						R\$ 18,0692	
VALOR:						R\$ 28,58	


4.9.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3400		
					R\$ 12,1420		
TOTAL Material:							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,9200	R\$ 6,2436	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 11,9650	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2086	


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador


 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2355
 FLS
 SEÇÃO DE LICITAÇÃO

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
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
					VALOR:	R\$ 30,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:						R\$ 1,7460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9200	R\$ 3,7840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9630
					VALOR:	R\$ 12,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,0050
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6600	R\$ 1,5192
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,7383
TOTAL Material:						R\$ 6,4350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9200	R\$ 6,6220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9300	R\$ 9,5720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1940
					VALOR:	R\$ 22,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0500	R\$ 3,0685
TOTAL Material:						R\$ 4,6774
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9200	R\$ 6,6220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9300	R\$ 9,5720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1940
					VALOR:	R\$ 20,87

4.9.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,19	R\$ 5,07
TOTAL Material:						R\$ 5,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,43	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,44	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,16
					VALOR:	R\$ 12,23

4.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
TOTAL Material:						R\$ 3,5760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9200	R\$ 5,6760
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,3755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0515
					VALOR:	R\$ 17,63

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	28,62%
VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	12 MESES:	84,44%
		REF.:	10/2023
			12/2023



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1100	R\$ 7,2950
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 135,3900	R\$ 10,1543
TOTAL Material:					R\$ 17,4633	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,9200	R\$ 3,9316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9316	
VALOR:					R\$ 21,38	

4.10.2. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)


Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0850	
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,0300	R\$ 235,5050
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,3700	R\$ 9,6583
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 118,4400	R\$ 59,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 99,5500	R\$ 15,9280
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9500	R\$ 6,9160
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,9800	R\$ 227,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,3700	R\$ 15,0660
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,1300	R\$ 27,3105
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,5800	R\$ 34,7380
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,2100	R\$ 314,1135
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1200	R\$ 4,4520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 99,5500	R\$ 37,8290
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,0700	R\$ 6,3315
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9900	R\$ 13,4775
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 89,5600	R\$ 985,1800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 120,5200	R\$ 1.265,4600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,5400	R\$ 24,2590
TOTAL Material:					R\$ 3.381,4683	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 18,9200	R\$ 44,2728
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,9200	R\$ 66,2200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,9200	R\$ 66,2200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 23,9300	R\$ 55,9862
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 83,7550
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 131,8150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 23,9300	R\$ 45,7063
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 228,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 722,2853	
VALOR:					R\$ 4.083,83	

4.10.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,4400	R\$ 0,4738
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,0100	R\$ 17,2575
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5800	R\$ 2,5264
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,5400	R\$ 1,9978
TOTAL Material:					R\$ 28,8566	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,9200	R\$ 20,8120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9300	R\$ 19,1440
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9300	R\$ 26,3230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ nº 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	04,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			MES	47,46%
				DATA	09/2023
					12/2023
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,9360
VALOR:					R\$ 95,47

5.1. 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\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4420
VALOR:					R\$ 48,44

5.2. 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\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0780
VALOR:					R\$ 31,08

5.3. 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\$ 24,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8978
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8288
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6800
VALOR:					R\$ 45,41

5.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,7900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 38,0727
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,5302
VALOR:					R\$ 107,80

5.5. 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\$ 7,0300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700
TOTAL Material:					R\$ 8,4119
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4280
VALOR:					R\$ 11,84

5.6. 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\$ 7,5200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700
TOTAL Material:					R\$ 8,9754
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.355.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador


Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2358
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



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	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

I0440	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9200	R\$ 1,3244
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,6251
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9995
VALOR:						R\$ 11,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9400	R\$ 17,5878
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,5872

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	R\$ 62,7900	R\$ 41,7077
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5500	R\$ 62,4179
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5500	R\$ 20,8060
TOTAL Material:					R\$ 389,2346

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6800
VALOR:					R\$ 526,78

5.8. 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\$ 7,98	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
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,21	R\$ 8,71
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,44	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,02

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\$ 492,52	R\$ 7,58
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,23	R\$ 8,08
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 162,32	R\$ 32,46
TOTAL Serviço:					R\$ 48,12
VALOR:					R\$ 61,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,7900	R\$ 0,5050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,3930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1350
VALOR:					R\$ 7,34

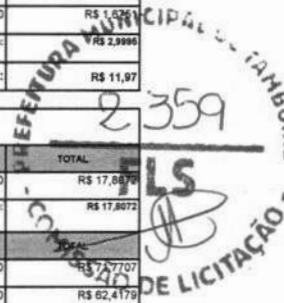
5.10. C0642 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 99,5500	R\$ 19,9100
TOTAL Material:					R\$ 19,9100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1.2.8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	R\$ 121,6100	R\$ 559,4060
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 7,3400	R\$ 30,4610
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	R\$ 48,4400	R\$ 125,9440
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 27,2000	R\$ 13,6000

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jom de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE



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	<table border="1"> <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>02/23</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%	02/23			
	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%	02/23																	
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																				
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 25,5100	R\$ 105,8660															
					TOTAL Serviço:	R\$ 326,2770															
					VALOR:	R\$ 888,10															

2360
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.11. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,8900	R\$ 4,3912
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 49,6000
C0840	CONCRETO P/VI, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 489,9600	R\$ 39,1968
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 122,3900	R\$ 21,0511
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 157,5400	R\$ 12,6032
					TOTAL Serviço:	R\$ 126,8423
					VALOR:	R\$ 126,84

5.12. 97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	R\$ 91,65	R\$ 53,70
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	R\$ 248,92	R\$ 71,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 125,26

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 36,61	R\$ 73,22
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 0,47	R\$ 32,57
					TOTAL Material:	R\$ 105,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	R\$ 24,21	R\$ 68,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	R\$ 18,44	R\$ 40,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	R\$ 606,81	R\$ 23,96
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 523,44	R\$ 3,14
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	R\$ 1.485,16	R\$ 1.157,53
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 2.721,73	R\$ 76,20
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 2.268,15	R\$ 279,43
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	R\$ 215,13	R\$ 24,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.864,48
					VALOR:	R\$ 1.904,80

5.13. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 118,4400	R\$ 1,1844
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6800
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,6500	R\$ 113,0325
					TOTAL Material:	R\$ 117,8269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 35,8950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,3150
					VALOR:	R\$ 181,14

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%				
VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REB	09/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		12/2023

6.1. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TJIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 32,0700	R\$ 3,8637
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 48,6200	R\$ 0,2674
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1311	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7900	R\$ 7,0225
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 56,0700	R\$ 56,2382
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 76,4000	R\$ 0,6647
TOTAL Material:					R\$ 61,8954	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 23,9300	R\$ 6,0567
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 18,2800	R\$ 4,6267
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6834	
VALOR:					R\$ 76,44	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
TOTAL Material:					R\$ 4,3500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,5895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1595	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,3050
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,6800	R\$ 13,8611
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,4400	R\$ 0,7266
TOTAL Serviço:					R\$ 18,8892	
VALOR:					R\$ 28,58	

6.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,2800	R\$ 53,5604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,5604	
VALOR:					R\$ 53,56	

6.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7900	R\$ 64,4106
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5500	R\$ 96,1454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,5560	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 182,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,8000	
VALOR:					R\$ 497,36	

6.5. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 48,6200	R\$ 2,4310
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,9000	R\$ 1,1190
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9300	R\$ 4,7860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9260	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jomil de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

VALOR: R\$ 17,48

6.6. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,9000	R\$ 1,1190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1190
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3400	R\$ 10,4010
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 31,0400
TOTAL Material:						R\$ 41,4410
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,5895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 7,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9015
Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 538,9700	R\$ 10,7794
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7794
VALOR:						R\$ 64,24

6.7. C3348 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4200	R\$ 1,3710
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,9000	R\$ 1,1190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4900
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1470
Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 8,7100	R\$ 1,3065
C3227	PEDRA DE MÃO POLIEDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,2500	R\$ 6,3375
TOTAL Serviço:						R\$ 7,6440
VALOR:						R\$ 28,28

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

Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 829,2600	R\$ 149,2668
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\$ 36,3400	R\$ 18,8968
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,4400	R\$ 5,8128
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 639,5300	R\$ 44,7671
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2900	R\$ 5,8708
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2900	R\$ 50,2900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0800	R\$ 3,7296
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8700	R\$ 13,4524
TOTAL Serviço:						R\$ 292,0863
VALOR:						R\$ 292,09

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

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2800	R\$ 1,3710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3710
VALOR:						R\$ 1,37

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,41%</td> <td>47,41%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,41%</td> <td>47,41%</td> <td>12/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,41%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,41%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,41%	10/2023													
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,41%	12/2023													
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																

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

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%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador


 Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



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	FONTE: SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSAO: 2023/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF.: 10/2023	12/2023

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

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.735/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE