

Tamboril - CE 16 de agosto de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 016/2022/TP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL.

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 016/2022/TP**, pelo o valor global de R\$ 321.859,90 (Trezentos e vinte e um mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e noventa centavos), com o prazo de execução de 90 (noventa) dias. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL.**



Prazo de início dos serviços: **05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da ordem de serviço.**

Prazo de execução dos serviços: **90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.**

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 1. Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 2. Carga, transporte, descarga e montagem
 3. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outro;
 4. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licença, alvarás, mutas e/ou qualquer infração;
 5. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidades civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

 **(88) 9.9688-2269**
 **(88) 9.8117-4794**



msconstrucoesbv@gmail.com



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.

Finalizando, declaro que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação em anexo.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF N.º: 041.335.663-94

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/09/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022	HORA: 0,00%
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA DE TAMBORIL		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COM-56807359	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	155,11	197,44	15.511,00	19.744,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,44	187,68	1.474,40	1.876,80
3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
3.1		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL							
3.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	35,00	8,90	11,33	311,50	396,55
3.2		ADAPTADOR CURTO PVC PARA REGISTRO							
3.2.1	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,60	7,13	5,60	7,13
3.3		REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO							
3.3.1	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	98,38	125,23	98,38	125,23
3.4		DIVERSAS - ÁGUA FRIA							
3.4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	SINAPI	UN	1,00	165,87	211,14	165,87	211,14
3.4.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	SINAPI	UN	1,00	120,42	153,28	120,42	153,28
3.4.3	C-2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,36	34,83	136,80	174,15
3.4.4	102817	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.191,47	4.062,42	3.191,47	4.062,42
3.5		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO							
3.5.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	20,00	27,88	35,49	557,60	709,80
3.6		DIVERSOS - ESGOTO							
3.6.1	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,58	383,88	301,58	383,88
3.7		LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
3.7.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	7,00	37,67	47,95	263,89	335,65
						301,58		383,88	
						2.932,97		3.733,43	
						263,89		335,65	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANO RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANO RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM

CLIENTE: PREFEITURA DE TAMBORIL

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 27,29%

FONTE: VERBA DO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI: 2022.03 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,40% 04/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	2,00	274,24	349,06	548,48	698,16
3.7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	719,07	915,30	719,07	915,30
3.7.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	11,00	9,07	11,55	99,77	127,05
3.7.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	260,43	331,50	520,86	663,00
3.7.6	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	704,16	896,33	704,16	896,33
3.7.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	76,94	97,94	76,94	97,94
3.8		METAIS E ACESSÓRIOS						8.599,51	10.946,36
3.8.1	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	342,19	435,57	1.710,95	2.177,85
3.8.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	141,80	180,50	992,60	1.263,50
3.8.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	13,68	17,41	27,36	34,82
3.8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	57,45	73,13	517,05	658,17
3.8.5	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	47,01	59,84	423,09	538,56
3.8.6	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	50,63	64,45	101,26	128,90
3.8.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	109,90	139,89	219,80	279,78
3.8.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	67,55	85,98	675,50	859,80
3.8.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	32,12	40,89	256,96	327,12
3.8.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	44,65	56,83	44,65	56,83
3.8.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	51,32	65,33	461,88	587,97
3.8.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	405,52	516,19	811,04	1.032,38
3.8.13	PRÓPRIA2	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições Próprias	UN	2,00	363,42	482,60	726,84	925,20
3.8.14	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	5,50	296,46	377,36	1.630,53	2.075,48

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Miconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2265 / 9.8117 - 4.794



Página: 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRAO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/09/2022	BDI: 27,25%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRAO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	PROFRA: 83,85%	04/2022
CLIENTE: PREFEITURA DE TAMBORIL	Composições	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9	OUTROS						12.367,19	15.742,20	
3.9.1	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.987,06	5.075,13	3.987,06	5.075,13
3.9.2	98085	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	8.380,13	10.667,07	8.380,13	10.667,07
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.909,92	17.707,20	
4.1	FIOS E CABOS						3.043,20	3.874,80	
4.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	300,00	3,69	4,70	1.107,00	1.410,00
4.1.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	60,00	8,38	10,67	502,80	640,20
4.1.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	60,00	13,85	17,63	831,00	1.057,80
4.1.4	92881	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	40,00	15,06	19,17	602,40	786,80
4.2	INTERRUPTOR						136,44	173,65	
4.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	20,72	26,37	103,60	131,85
4.2.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,84	41,80	32,84	41,80
4.3	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						175,28	223,12	
4.3.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	21,91	27,89	175,28	223,12
4.4	QDL - BLOCO - ADMINISTRATIVO, PEDAGÓGICO E SERVIÇO 380/220 VOLTS						1.169,49	1.489,63	
4.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	389,83	496,21	1.169,49	1.489,63
4.5	CAIXA DE MEDIÇÃO						1.266,16	1.611,70	
4.5.1	101630	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020. P	SINAPI	UN	1,00	1.266,16	1.611,70	1.266,16	1.611,70
4.6	LUMINÁRIAS						8.119,35	10.335,30	
4.6.1	C1937	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	81,12	103,26	405,60	516,30
4.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	75,00	102,85	130,92	7.713,75	9.819,00

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.366.135/0001-71

E-mail: Miconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA:	16/08/2022	BDI:	27,25%
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,55%
					47,46%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	PAREDES E PAINÉIS							1.348,69	1.716,76
5.1	ALVENARIA							170,62	217,18
5.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	2,38	71,69	91,25	170,62	217,18
5.2	DIVISÓRIAS							1.178,07	1.499,58
5.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,52	467,49	595,07	1.178,07	1.499,58
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							14.360,09	18.278,87
6.1	MADEIRA							6.004,99	7.643,66
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	912,03	1.160,92	912,03	1.160,92
6.1.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	359,57	457,70	1.078,71	1.373,10
6.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,88	119,52	152,14	344,22	438,16
6.1.4	100559	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	80,10	9,13	11,62	731,31	930,78
6.1.5	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	367,34	467,59	2.938,72	3.740,72
6.2	METÁLICAS							5.128,70	6.528,31
6.2.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	10,08	508,80	647,65	5.128,70	6.528,31
6.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.226,40	4.106,90
6.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	18,00	125,82	160,16	2.264,76	2.882,88
6.3.2	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	5,00	89,50	113,92	447,50	569,60
6.3.3	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	85,69	109,07	514,14	654,42
7	COBERTURA							5.607,79	7.137,99
7.1	TELHAS E ESTRUTURA DE MADEIRA							4.115,88	5.239,08
7.1.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	36,00	51,73	65,85	1.862,28	2.370,60
7.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	36,00	62,60	79,68	2.283,60	2.868,48



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Miconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2289 / 9.8117 - 4794

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,20%	HORA: MES	DATA REF.: 05/2021
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO: 83,85% 47,75%	DATA REF.: 04/2022
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI: Composições	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA DE TAMBORIL				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	CHAPAS								
7.2.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,60	33,51	42,65	824,35	1.049,19
7.2.2	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,00	55,63	70,81	667,56	849,72
8	REVESTIMENTOS								
8.1	MASSA								
8.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,96	3,61	4,60	17,91	22,82
8.1.2	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,96	35,03	44,59	173,75	221,17
8.2	ACABAMENTO								
8.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,79	101,12	128,72	888,84	1.131,45
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	645,61	8,73	11,11	5.636,18	7.172,73
9	PINTURA								
9.1	ACRÍCULA								
9.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	582,45	10,54	13,42	5.928,22	7.548,08
9.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	504,41	12,10	15,40	6.103,36	7.767,91
9.1.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	72,00	19,55	24,89	1.407,60	1.792,08
9.2	ESMALTE								
9.2.1	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	32,13	12,59	16,03	404,52	515,04
9.2.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	70,00	6,29	8,01	440,30	560,70
9.2.3	100742	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	10,08	19,00		191,52	243,84
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS								
10.1	CONCRETO								
								27.021,31	34.395,45
								7.305,44	388,80



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msobrasobrasbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (85) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA :	16/08/2022	BDI :	27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	1,80	169,69	216,00	305,44	388,80
10.2	BANCADA								
10.2.1	C0367	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	466,82	594,22	1.022,34	1.301,34
10.2.2	PROPRIA3	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO DIMENSÕES DE 0,80 X 6,0M	Composições Próprias	UN	1,00	950,17	1.209,47	950,17	1.209,47
10.3	MADEIRA								
10.3.1	PROPRIA4	QUADRO ESCOLAR BRANCO MOLDURA	Composições Próprias	M2	18,74	334,98	426,40	6.277,53	7.990,74
10.3.2	PROPRIA 05	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL DE 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÁO FRANCESA, CONFORME PROJETO	M2		19,98	340,57	433,51	6.804,59	8.661,53
10.3.3	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	4,69	178,87	227,68	838,90	1.067,82
10.3.4	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	SEINFRA	M2	10,45	58,35	74,27	609,76	776,12
10.4	INCÊNDIO								
10.4.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	259,91	330,84	2.079,28	2.646,72
10.5	VIDROS								
10.5.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	6,64	326,26	415,30	2.166,37	2.757,69
10.5.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,36	437,00	556,26	2.342,32	2.981,55
10.6	OUTROS								
10.6.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.624,61	4.613,77	3.624,61	4.613,77
11	PORTAL DE ACESSO								
11.1	MUROS E FECHOS								
11.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,92	372,72	474,44	1.461,06	1.859,80
11.1.2	COM-15268906	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DO-48 0 1 1/4"X600MM FABRICAÇÃO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	2,00	109,59	139,50	219,18	279,00
11.1.3	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,37	31,43		11,63	14,80
11.2	COBERTURA								
11.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,60	37,76		60,42	76,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA:	16/08/2022	BDI:	27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA:	2022.03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI:	PROPRIA	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46%
		Composições:		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,20	19,36	24,64	178,11	226,69
12		MURO DE CONTORNO E GRADIL						103.787,16	132.119,83
12.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						43.224,28	55.020,94
12.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	54,00	45,56	57,99	2.460,24	3.131,46
12.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	72,00	26,43	33,64	1.902,96	2.422,08
12.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	72,00	37,57	47,82	2.705,04	3.443,04
12.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,64	417,86	531,89	10.296,07	13.105,77
12.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,16	603,76	768,53	3.719,16	4.734,14
12.1.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,16	518,29	659,73	2.156,09	2.744,48
12.1.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	95,55	35,22	44,83	3.365,27	4.283,51
12.1.8	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,10	642,82	818,25	2.635,56	3.354,63
12.1.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	215,67	13,76	17,52	2.967,62	3.778,54
12.1.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,08	12,03	15,31	927,27	1.180,09
12.1.11	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	180,00	56,05	71,35	10.089,00	12.843,00
12.2		ELEVAÇÃO DO MURO						39.446,64	50.220,36
12.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	360,00	59,09	75,22	21.272,40	27.079,20
12.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	756,00	3,61	4,60	2.729,16	3.477,60
12.2.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	756,00	20,43	26,01	15.445,08	19.663,56
12.3		PINTURA						10.599,72	13.492,07
12.3.1	86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	835,94	2,14	2,72	1.788,91	2.273,76
12.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	835,94	10,54	13,42	8.810,81	11.218,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM

CLIENTE: PREFEITURA DE TAMBORIL

DATA: 19/08/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FONTE: SEINFRA

COMPOSIÇÕES: SINAPI

BDI: 27,29%

HORA: 83,85%

MES: 06/2021

0222003 COM DESONERAÇÃO: 83,55%

0,00%: 0,00%

0,00%: 0,00%

04/2022: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4	GRADIL	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	46,00	228,62	291,01	10.516,52	13.386,46
13	RESERVATORIO INFERIOR							10.002,68	12.731,59
13.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							10.002,68	12.731,59
13.1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,30	45,56	57,99	697,07	887,25
13.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,00	26,43	33,64	237,87	302,76
13.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	37,57	47,82	338,13	430,38
13.1.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,75	642,82	818,25	3.053,40	3.886,69
13.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	54,00	13,76	17,52	743,04	946,08
13.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	336,00	12,03	15,31	4.042,08	5.144,16
13.1.7	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	133,02	169,32	133,02	169,32
13.1.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,98	773,54	984,64	758,07	964,95
14	LIMPEZA							7.912,81	10.072,83
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,28	10,88	13,85	7.912,81	10.072,83
						VALOR BDI TOTAL:		69.012,56	
						VALOR ORÇAMENTO:		252.847,34	
						VALOR TOTAL:		321.859,90	

Trezentos e Vinto e Um Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa centavos

Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 348174 CE



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

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msoconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FOONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,50%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.744,00	6,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.876,80	0,58
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.646,57	11,39
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.707,20	5,50
5	PAREDES E PAINÉIS	1.716,76	0,53
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.278,87	5,68
7	COBERTURA	7.137,99	2,22
	REVESTIMENTOS	8.548,17	2,66
9	PINTURA	18.427,65	5,73
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	34.396,45	10,69
11	PORTAL DE ACESSO	2.457,19	0,76
12	MURO DE CONTORNO E GRADIL	132.119,83	41,05
13	RESERVATORIO INFERIOR	12.731,69	3,96
14	LIMPEZA	10.072,83	3,13
VALOR BDI TOTAL:		69.012,56	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		252.847,34	
VALOR TOTAL:		321.869,90	

Trezentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa centavos

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 348174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COM-56807359 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,27150190	0,74	0,20
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,35010245	4,47	1,56
TOTAL Material:					1,76	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01500011	5.868,92	88,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00450003	14.514,46	65,32
TOTAL Mão de Obra:					153,35	
VALOR:					155,11	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3877	35,0857
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1528	24,1528
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1876	54,8442
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0194	2,2529
TOTAL Material:					116,3366	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					147,44	

1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,66	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,49	4,76
TOTAL Material:					4,82	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,27	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,98	2,25
TOTAL Serviço:					4,08	
VALOR:					8,90	

3.2.1. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	VERSIÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,46%	17,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	53,64	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,86	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,85	0,48
TOTAL Material:						1,99

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,27	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,98	1,99
TOTAL Serviço:						3,61
VALOR:						5,60

3.3.1. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	19,60	0,25
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	88,73	88,73
TOTAL Material:						88,98

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	16,27	4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,98	5,18
TOTAL Serviço:						9,40
VALOR:						98,38

3.4.1. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	17,47	5,34
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	93,82	93,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,68	0,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	60,65	4,36
TOTAL Material:						104,17

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	16,27	27,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	19,98	34,01
TOTAL Serviço:						61,70
VALOR:						165,87

3.4.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

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

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	Composição	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	04/2022
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	19,80	0,31
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	103,84	103,64
					TOTAL Material:	103,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,27	7,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,98	9,08
					TOTAL Serviço:	16,47
					VALOR:	120,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2706	0,2706
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6277	13,6277
					TOTAL Material:	13,8983

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	13,4650
					VALOR:	27,36

3.4.4. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.759,57	2.759,57
					TOTAL Material:	2.759,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	16,27	24,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	19,98	29,61
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	129,38	305,47
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	276,07	72,71
					TOTAL Serviço:	431,90
					VALOR:	3.191,47

3.5.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01380000	53,54	0,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 18/08/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	VERBAÇÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,66	0,14
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	60,65	1,36
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,12	15,87
TOTAL Material:						18,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	16,27	4,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	19,98	5,39
TOTAL Serviço:						9,78
VALOR:						27,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7133	0,2137
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,2388	6,8501
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0026	14,0046
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0632	5,8051
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,3139	3,0780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5412	15,4242
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,4244	2,9998
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5606	60,8251
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,5801	12,2320
TOTAL Material:						121,4326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:						180,1433
VALOR:						301,58

3.7.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,82	33,82
TOTAL Material:						33,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,98	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,34	0,79
TOTAL Serviço:						3,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 37,67

3.7.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL Material:					6,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	267,63	267,63
TOTAL Serviço:					267,63	
VALOR:					274,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,6857	382,6857
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,4624	202,4624
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1167	17,1167
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2706	0,1515
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2488	14,4976
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9802	27,9802
TOTAL Material:					644,8941	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					719,07	

3.7.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,31	0,11
TOTAL Material:					5,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,98	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,34	0,78
TOTAL Serviço:					3,82	
VALOR:					9,07	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição	PROFREA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		



3.7.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2674	5,2674
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6635	93,6635
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6572	2,6288
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4247	13,4247
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4442	43,4442
TOTAL Material:					158,4286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975
VALOR:					260,43

3.7.6. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,68	13,68
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	640,98	640,98
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,14	42,14
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL Serviço:					704,16
VALOR:					704,16

3.7.7. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	65,62	65,62
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,31	0,11
TOTAL Material:					65,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	19,98	8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,34	2,29
TOTAL Serviço:					11,21
VALOR:					76,94

3.8.1. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Fonte:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA			

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	19,60	0,37
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	308,31	308,31
					TOTAL Material:	308,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,27	15,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	19,98	18,47
					TOTAL Serviço:	33,51
					VALOR:	342,19

3.8.2. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	5,31	0,17
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	134,77	134,77
					TOTAL Material:	134,94

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,98	5,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	16,34	1,40
					TOTAL Serviço:	6,86
					VALOR:	141,80

3.8.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	5,31	0,17
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	11,40	11,40
					TOTAL Material:	11,57

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,98	1,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,34	0,43
					TOTAL Serviço:	2,11
					VALOR:	13,68

3.8.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,31	0,11
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	54,94	54,94
					TOTAL Material:	55,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,29%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MEB 47,75%	REF 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,56%	17,48%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	Composição PROCPRA	0,00%	0,00%	



Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,98	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,34	0,49
TOTAL Serviço:						2,40
VALOR:						57,45

3.8.5. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,31	0,25
037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	42,40	42,40
TOTAL Material:						42,65

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,98	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,34	0,89
TOTAL Serviço:						4,36
VALOR:						47,01

3.8.6. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,31	0,25
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	46,02	46,02
TOTAL Material:						46,27

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,98	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,34	0,89
TOTAL Serviço:						4,36
VALOR:						50,63

3.8.7. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,31	0,11
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	107,39	107,39
TOTAL Material:						107,50

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,98	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,34	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,20%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85%	VERBÃO 47,76%	HORA 05/2021	REF. 04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55%	PROFESSORIA 0,00%	8,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL				

TOTAL Serviço:	2,40
VALOR:	109,90

3.8.8. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	59,62	59,62
TOTAL Material:						59,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,98	6,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,34	1,62
TOTAL Serviço:						7,93
VALOR:						67,55

3.8.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,19	24,19
TOTAL Material:						24,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,98	6,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,34	1,62
TOTAL Serviço:						7,93
VALOR:						32,12

3.8.10. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	28,77	28,77
TOTAL Material:						28,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	19,98	12,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	16,34	3,25
TOTAL Serviço:						15,88
VALOR:						44,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9313	40,9313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 18/08/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESCONECÇÃO 12,96%
		PROPRIA	9,82%

TOTAL Material: 40,9313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					51,32

3.8.12. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	245,49	245,49
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,70	136,20
TOTAL Material:					381,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94650000	19,98	18,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,34	4,88
TOTAL Serviço:					23,83
VALOR:					405,52

3.8.13. PROPRIA2 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-308793 BARRA DE APOIO PARA PIA/LAVATORIO, EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE MATERIAL DE FIXAÇÃO, TUBONOX OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	363,42	363,42
TOTAL Material:					363,42
VALOR:					363,42

3.8.14. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,2169	1,0833
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,5412	2,1646
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	7,5677	60,5416
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	21,9009	98,5541
TOTAL Material:					162,3438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					134,1150
VALOR:					296,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BOI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINFRA	027.1 COM DESONERACAO	0,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,55%	47,76%	04/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.9.1. 98099 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,59650000	3,78	1.143,81
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	2,34	106,10
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	90,90	89,99
TOTAL Material:					1.341,90	

Serviço	FONTE	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	0,39780000	413,92	164,85
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	11,97	64,99
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	12,36	91,51
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	737,16	99,81
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	764,93	171,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	20,58	683,72
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	0,33320000	2.032,89	677,36
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	155,44	66,68
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98580000	45,51	44,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,29310000	127,09	37,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	16,34	542,85
TOTAL Serviço:					2.645,16	
VALOR:					3.987,06	

3.9.2. 98085 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	290,20240000	3,78	1.086,96
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	67,20000000	2,34	157,24
TOTAL Material:					1.254,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,83160000	554,55	1.015,71
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01980000	356,32	7,05
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,89760000	11,97	94,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	18,22%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	48,46%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	2,00%	

92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	51,14280000	18,22	931,82
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	12,36	54,90
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	2,19940000	347,05	763,30
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19690000	737,16	145,14
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	764,93	102,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,81870000	20,58	1.375,12
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	0,67200000	2.032,89	1.366,10
01625	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	0,89300000	139,06	124,18
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,64100000	45,51	29,17
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19060000	127,09	24,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,81870000	16,34	1.091,81
TOTAL Serviço:						7.125,93
VALOR:						8.380,13

4.1.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,54	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02	
TOTAL Material:					2,56	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,01	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,78	0,62
TOTAL Serviço:					1,13	
VALOR:					3,69	

4.1.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,38	6,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,24	0,02
TOTAL Material:					6,42	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 18/08/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	BEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	16,55%
		PRÓPRIA:	0,00%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	1,08
TOTAL Serviço:					1,96
VALOR:					8,38

4.1.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL Material:					10,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	1,60
TOTAL Serviço:					2,90
VALOR:					13,85

4.1.4. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	14,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01600000	0,03
TOTAL Material:					14,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	0,27
TOTAL Serviço:					0,49
VALOR:					16,06

4.2.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,37
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35
TOTAL Serviço:					20,72
VALOR:					20,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	42,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,68%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



4.2.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	SINAPI	UN	1,00000000	26,49	26,49
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Serviço:					32,84
VALOR:					32,84

1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
91998	SINAPI	UN	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Serviço:					21,91
VALOR:					21,91

4.4.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	365,58	365,58
TOTAL Material:					365,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01170000	520,08	6,08
88247	SINAPI	H	0,48110000	17,01	8,18
88264	SINAPI	H	0,48110000	20,78	9,99
TOTAL Serviço:					24,25
VALOR:					389,83

4.5.1. 101530 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	36,12	36,12
00039809	SINAPI	UN	1,00000000	202,44	202,44
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	31,71	31,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BOI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESCONECÇÃO	10,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 270,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	17,01	3,65
91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	26,40000000	22,64	597,69
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	48,08	93,75
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	90,18	90,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93550000	20,78	40,21
97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	8,87	55,88
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,30000000	15,10	19,63
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	94,22	94,22
TOTAL Serviço:					986,21
VALOR:					1.266,16

4.6.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8295	39,8295
TOTAL Material:					39,8295
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					81,12

4.6.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5564	61,5564
TOTAL Material:					61,5564
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					102,85

5.1.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM		
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - Nº 1488 - FLS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000		19,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,41	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,90	1,21
TOTAL Material:						20,65

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00910000	523,09	4,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,58	33,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,34	13,15
TOTAL Serviço:						51,04
VALOR:						71,69

5.2.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,2169	0,2889
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1701	2,2191
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5412	0,8659
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	335,6558	335,6558
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0541	3,9703
TOTAL Material:						343,0000

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						467,49

6.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,13	91,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	316,62	316,62
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	144,54	144,54
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	359,57	359,57
TOTAL Serviço:						912,03
VALOR:						912,03

6.1.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 85,58% 47,46% 04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição	PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	95,61
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINGADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	1,38
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	219,50
TOTAL Material:					316,49

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	30,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,63
TOTAL Serviço:					43,08
VALOR:					359,57

6.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,8458
TOTAL Material:					74,8458

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,7163
TOTAL Mão de Obra:					44,6726
VALOR:					119,52

4. 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	7,14
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	0,11
TOTAL Material:					7,25

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	0,55
TOTAL Serviço:					1,88
VALOR:					9,13

6.1.5. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	207,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,20%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	



00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,70	136,20
----------	---	--------	----	------------	-------	--------

TOTAL Material: 343,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,98	18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,34	4,88
TOTAL Serviço:					23,83	
VALOR:					367,34	

6.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	58,7632	58,7632
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	372,9530	372,9530
TOTAL Material:					431,7162	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800	
VALOR:					508,80	

6.3.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7413	50,7413
TOTAL Material:					50,7413	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					125,82	

6.3.2. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1896	33,1896
TOTAL Material:					33,1896	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/06/2022	BDI : 27,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,55%	1493
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI 2022/03 COM DESONERACAO 83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	Composiçõe PROPOSTA 0,00%	47,46%
			0,00%

VALOR: 89,50

6.3.3. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2123	58,2123
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0155	18,0930
TOTAL Material:					76,3063	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	

VALOR: 85,69

7.1.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5380	19,3830
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0194	1,5019
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3048	4,5868
TOTAL Material:					25,4517	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780	

VALOR: 51,73

7.1.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6862	22,6446
TOTAL Material:					22,6446	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

VALOR: 62,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5117	13,9171
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0194	1,0514



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição	PROPRIA 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM		
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		

TOTAL Material: 14,9685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR: 33,51

7.2.2. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,4975	14,9324
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0194	1,3517
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,3373	2,2535
TOTAL Material:					18,5376	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900	

VALOR: 55,63

8.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	491,10	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,58	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,34	0,11
TOTAL Serviço:					3,61	

VALOR: 3,61

8.1.2. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03760000	523,09	19,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,58	11,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,34	3,44
TOTAL Serviço:					35,03	

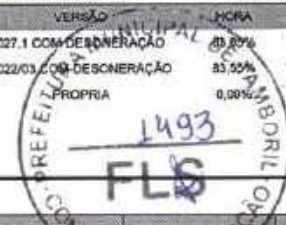
VALOR: 35,03

8.2.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	VERÃO	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DEDUÇÃO	83,55%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,2134	35,4347
TOTAL Material:					35,4347	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9600	14,8392
TOTAL Serviço:					14,8392	
VALOR:					101,12	

8.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4697	1,4642
TOTAL Material:					1,4642	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					8,73	

9.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,31	5,38
TOTAL Material:					5,38	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,61	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,34	1,12
TOTAL Serviço:					5,16	
VALOR:					10,54	

9.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,31	5,38
TOTAL Material:					5,38	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,61	5,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,55%	07,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,55%	07,76%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089000000	16,34	1,45	
						TOTAL Serviço:	6,72
						VALOR:	12,10

9.1.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,7868	2,6852	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2578	0,2629	
						TOTAL Material:	2,9481

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
						TOTAL Mão de Obra:	16,6050
						VALOR:	19,55

9.2.1. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	18,26	0,23	
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	31,85	4,14	
						TOTAL Material:	4,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,61	8,22	
						TOTAL Serviço:	8,22
						VALOR:	12,59

9.2.2. 102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	18,26	0,11	
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	31,85	2,07	
						TOTAL Material:	2,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	21,61	4,11	
						TOTAL Serviço:	4,11
						VALOR:	6,29

9.2.3. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,26	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,29%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	UNID 37,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%	04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%



00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	32,48	4,13
					TOTAL Material	4,36

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,61	14,64
					TOTAL Serviço:	14,64
					VALOR:	19,00

10.1.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,2169	5,7051
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,8376	2,3584
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0632	10,4885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5412	10,0236
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6572	29,5740
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0445	2,9227
					TOTAL Material:	61,0703

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
					TOTAL Mão de Obra:	108,6220
					VALOR:	169,69

10.2.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,2169	0,5777
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	408,4816	408,4816
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5412	1,7318
					TOTAL Material:	410,7911

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	56,0240
					VALOR:	466,82

10.2.2. PROPRIA3 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO DIMENSÕES DE 0,80 X 6,0M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	21,00000000	0,17	3,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTES: SINAPI, SINAPI, PROPRIA	MES: 05/2021, 04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	COEFICIENTE: 0,98, 0,95, 0,00	PREÇO UNITÁRIO: 47,76%, 47,46%, 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	UNID: M2, UN, M2, UN	TOTAL: 176,45, 5,25, 441,29, 175,49



Material	Descrição	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-547176	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6" M, E = 25MM	Composições	M2	4,80000000	36,76	176,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,00000000	0,25	5,25
INS-773041	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	Composições	M2	4,95000000	89,15	441,29
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	7,00000000	25,07	175,49
TOTAL Material:						802,05

Serviço	Descrição	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,68	66,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	20,35	81,40
TOTAL Serviço:						148,12
VALOR:						950,17

10.3.1. PROPRIA4 - QUADRO ESCOLAR BRANCO MOLDURA (M2)

Material	Descrição	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I013388	CHAPA DE LAMINADA MELAMINICO, LISO BRILHANTE DE *1,25 X 3,08" M, E = 0,08MM	Composições	M2	1,05066670	38,87	40,84
I01339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Composições	KG	0,10006350	38,97	3,90
I00632	COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR	Composições	M2	1,21076829	53,05	64,23
I03767	LIXA EM TOLHA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Composições	UN	0,60038097	0,43	0,26
I01623	MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1,5CM	Composições	M	4,00253980	24,52	98,14
I05067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Composições	KG	0,20012699	22,79	4,56
I02424	VERNIZ POLITRETANO	Composições	l	0,50031748	26,11	13,06
TOTAL Material:						224,99

Serviço	Descrição	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-445358	CARPINTEIRO DE FORMAS	Composições	H	3,00190485	13,51	40,56
INS-068199	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	Composições	H	3,00190485	3,34	10,03
INS-904469	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	Composições	H	1,50095243	3,51	5,27
INS-180878	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Composições	H	2,50158738	3,34	8,36
INS-811791	PINTOR	Composições	H	1,50095243	13,51	20,28
INS-512807	SERVENTE DE OBRAS	Composições	H	2,50158738	10,19	25,49
TOTAL Serviço:						108,99
VALOR:						334,98

10.3.2. PROPRIA 05 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL DE 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO ()

Material	Descrição	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
INS-394348	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE DE *2,2 X 1,6" M, E =25MM	Composições	M2	1,05000000	36,76	38,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	COMPOSIÇÃO:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,19%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	83,55%
		PRÓPRIA	0,00%
			47,46%
			0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,25	1,50
INS-004931	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTTURIZADO, ESPESSURA 0,8MM, FIXADO COM COLA	Composições	UN	1,10000000	89,15	98,07
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40000000	7,81	3,12
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,07	50,14
TOTAL Material:						192,45

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,68	66,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	20,35	81,40
TOTAL Serviço:					148,12	
VALOR:					340,57	

10.3.3. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,0111	76,0444
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7107	1,7107
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	38,2734	38,2734
TOTAL Material:					116,0285	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					62,8420	
VALOR:					178,87	

10.3.4. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,3397	17,4057
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,7644	34,4026
TOTAL Material:					51,8083	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:					6,5376	
VALOR:					58,36	

10.4.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/09/2022	BDI : 27,25%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 33,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI 2022/03 COM DESONERACAO 33,25%	47,46% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	Composição PROPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,72
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	241,62	241,62
TOTAL Material:					243,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	9,13
TOTAL Serviço:					16,57
VALOR:					259,91

10.5.1. 102162 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	16,84
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	77,46
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	206,18
TOTAL Material:					300,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	12,43
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	13,35
TOTAL Serviço:					25,78
VALOR:					326,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	366,5451
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	22,6936
TOTAL Material:					389,2387

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					437,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 18/08/2022	BDI : 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 927.1 COM DEGRADAÇÃO 83,25%	47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI 2822/03 COM DEGRADAÇÃO 83,55%	47,46% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	Composição PRÓPRIA	0,00% 70,00%



TOTAL Equipamentos: 0,0510

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,7133	5,7308
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,2169	36,1085
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,1818	307,5903
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,6376	11,7820
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0632	7,7401
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,5794	94,3120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5412	60,6144
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1038	12,7868
1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,5806	14,9435
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,1528	26,5681
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,1949	213,9978
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6334	3,4301
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,4244	27,1413
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,3377	6,0020
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5812	10,3077
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	85,1873	937,0603
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	114,6366	1.203,6843
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,8236	18,5501
TOTAL Material:					2.998,3501	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093	
VALOR:					3.624,61	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,2169	0,0722
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5412	0,0812
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	340,6426	340,6426
TOTAL Material:					340,7960	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,55%	MES 47,00%	REF. 09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						372,72

11.1.2. COM-15268906 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DO-48 0 1 1/4"X600MM FABRICAÇÃO OU SIMILAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-768731	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DO-48 0 1 1/4"X600MM FABRICAÇÃO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	109,59
TOTAL Material:					109,59
VALOR:					109,59

11.1.3. 00000345 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	32,52
TOTAL Material:					32,52
VALOR:					31,43

11.2.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	980,99
TOTAL Material:					26,97

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,69
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,16
TOTAL Serviço:					10,79
VALOR:					37,75

11.2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,53
TOTAL Material:					7,59

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 45,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 83,55% 04/2022	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		



87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	410,43	4,80
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,59	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,59	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,34	3,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,16	3,30
TOTAL Serviço:						11,77
VALOR:						19,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69967846	15,5500	26,4300
TOTAL Mão de Obra:					26,4300	
VALOR:					26,43	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1900	0,7988
TOTAL Equipamento:					0,7988	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,2368	2,1659
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,6376	3,2401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5412	5,9532
TOTAL Material:					11,3592	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	
VALOR:					37,67	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição PRÓPRIA 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		



12.1.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	65,2388	23,7991
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5412	59,2614
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	63,8470	70,2317
TOTAL Material:				153,2922

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:				264,5700

VALOR: 417,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6572	154,4420
TOTAL Material:				154,4420

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:				319,6050

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	432,3700	129,7110
TOTAL Serviço:				129,7110

VALOR: 603,76

12.1.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	22,1900	11,0906
TOTAL Equipamento:				11,0906

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,84620000	65,2388	42,1573
I0280 BRITA	M3	0,58520000	73,6376	43,0927
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5412	106,0752
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	63,8470	25,5388
TOTAL Material:				216,8640

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO CIP 4385% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,46% 04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição	PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		

TOTAL Mão de Obra:	290,3400
VALOR:	518,29

12.1.7. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,95	0,97
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,90	1,49
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,63	2,99
TOTAL Equipamento:					5,45	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,56	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,38	0,38
TOTAL Material:					0,40	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,88	1,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,35	12,21
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	228,96	15,33
TOTAL Serviço:					29,37	
VALOR:					35,22	

12.1.8. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOGO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5800	0,4108
TOTAL Equipamento:					0,4108	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	102,0334	30,6100
TOTAL Material:					30,6100	

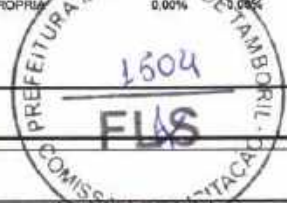
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	366,3200	384,6360
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					526,2180	
VALOR:					642,82	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 16,15% 47,48% 04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição PROPRIA 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7133	0,1943
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1818	10,5591
TOTAL Material:					10,7534	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR: 13,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7133	0,1943
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0026	9,2030
TOTAL Material:					9,3973	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	

VALOR: 12,03

12.1.11. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,56	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	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,28	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	347,05	5,34
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,82	10,12
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	144,89	28,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,58	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,34	2,94
TOTAL Serviço:					54,77	

VALOR: 56,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição	PROPRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM		
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		



12.2.1. 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	65,2388	0,9788
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0632	2,3178
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5412	1,1798
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6572	16,4300
TOTAL Material:					20,9062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR: 59,09

12.2.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	491,10	2,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,58	1,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,34	0,11
TOTAL Serviço:					3,61

VALOR: 3,61

12.2.3. 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)

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	523,09	11,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,58	7,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,34	2,09
TOTAL Serviço:					20,43

VALOR: 20,43

12.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,81	1,08
TOTAL Material:					1,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,61	0,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,34	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,29%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 627.1 COM DESONERACÃO 53,00%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI 2022/03 COM DESONERACÃO 83,39%	47,48%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	Composição	PRORRATA 0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	1,06
TOTAL DE VALOR:	2,14

12.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,31	5,38
TOTAL Material:					5,38	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,61	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,34	1,12
TOTAL Serviço:					5,16	

VALOR:	10,54
--------	-------

12.4.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	1,20000000	5,3254	6,3905
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	421,9642	168,7857
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	72,4585	28,9834
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,9859	24,4584
TOTAL Material:					228,6180	

VALOR:	228,62
--------	--------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

VALOR:	45,56
--------	-------

13.1.2. C0095 - APILOAMENTO 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	1,69967846	15,5500	26,4300
TOTAL Mão de Obra:					26,4300	

VALOR:	26,43
--------	-------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/09/2022	BDI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA: 83,55%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL					



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1900	0,7988
TOTAL Equipamento:						0,7988

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,2388	2,1659
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,6376	3,2401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5412	5,9532
TOTAL Material:					11,3592	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	
VALOR:					37,57	

13.1.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5800	0,4108
TOTAL Equipamento:					0,4108	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	102,0334	30,6100
TOTAL Material:					30,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	366,3200	384,6360
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					526,2180	
VALOR:					642,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7133	0,1943
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1818	10,5591
TOTAL Material:					10,7534	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,75% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		



VALOR:	13,76
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7133	0,1943
ID169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0026	9,2030
TOTAL Material:						9,3973

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

VALOR:	12,03
---------------	--------------

13.1.7. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	42,0200	4,0339
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	12,4000	59,5200
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	365,8500	37,0416
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	94,4000	19,4842
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	134,8400	12,9446
TOTAL Serviço:						133,0243

VALOR:	133,02
---------------	---------------

13.1.8. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E TALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,53	2,55
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,26	262,09
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	856,93	468,99
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	32,76	28,92
TOTAL Material:						762,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,58	7,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,34	3,12
TOTAL Serviço:						10,99

VALOR:	773,54
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,25%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	





14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69967846	15,5500	10,8800
TOTAL Mão de Obra:						10,8800
VALOR:						10,88


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 346174 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 15/08/2022	BDI: 27,29%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,46%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI:	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total Parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.744,00	33,33 % 6.580,68	33,33 % 6.580,68	33,34 % 6.582,64	100,00 % 19.744,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.876,80	100,00 % 1.876,80			100,00 % 1.876,80
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.645,57	80,00 % 29.316,46	20,00 % 7.329,11		100,00 % 36.645,57
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.707,20	80,00 % 14.165,76	20,00 % 3.541,44		100,00 % 17.707,20
5	PAREDES E PAINÉIS	1.716,76		100,00 % 1.716,76		100,00 % 1.716,76
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.278,87	70,00 % 12.795,21	30,00 % 5.483,66		100,00 % 18.278,87
7	COBERTURA	7.137,99		100,00 % 7.137,99		100,00 % 7.137,99
8	REVESTIMENTOS	8.548,17		30,00 % 2.564,45	70,00 % 5.983,72	100,00 % 8.548,17
9	PINTURA	18.427,65			100,00 % 18.427,65	100,00 % 18.427,65
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	34.395,45		50,00 % 17.197,73	50,00 % 17.197,72	100,00 % 34.395,45
11	PORTAL DE ACESSO	2.457,19	50,00 % 1.228,60	50,00 % 1.228,59		100,00 % 2.457,19
12	MURO DE CONTORNO E GRADIL	132.119,83	20,00 % 26.423,97	30,00 % 39.635,95	50,00 % 66.059,91	100,00 % 132.119,83
13	RESERVATORIO INFERIOR	12.731,59			100,00 % 12.731,59	100,00 % 12.731,59
14	LIMPEZA	10.072,83			100,00 % 10.072,83	100,00 % 10.072,83
		321.859,90	92.387,48	92.416,36	137.056,06	321.859,90
			92.387,48	184.803,84	321.859,90	

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

Eilton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 348174 CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,10
	TOTAL	5,10

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,15

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

BDI = 27,29%

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

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

Elton Josph de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 348174 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Composição:		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL					



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feltosa de Sousa
Gêro - Administrador

Elton Jonni de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,29%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTE DA OBRA ESPAÇO EDUCATIVO URBANA RURAL E URBANO 4 SALAS - PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

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

Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE