



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1408100122-TP

A *R*
Rua Leon Gradvohl, 614 – Jardim Cearense
CEP 60.712-152 Fortaleza – Ceará
Fone (85) 99672.3503



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1408100122-TP

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº **1408100122-TP** pelo preço global de R\$ 1.499.127,62 – (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, CENTO E VINTE E SETE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO REMANESCENTE PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALA, BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO Nº 30201, ESCOLA PADRÃO FNDE, OBRA ID1016271, QUE ENTRE SI CELEBRAM O FUNDO NACIONAL E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (FNDE) E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DESTA MUNICÍPIO.	SERVIÇO	1.499.127,62

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Francisco Vilson Militão Teixeira. , Carteira de Identidade nº 99002012706. SSP/CE e CPF nº 647.826.383-53 como representante legal desta empresa.

Prazo de execução dos serviços: 10(Dez) meses.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

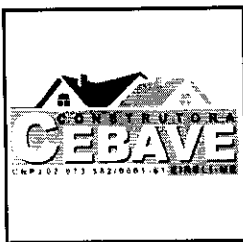
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação. Atenciosamente,

FORTALEZA, CE 20 DE SETEMBRO DE 2022

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Vilson Militão Teixeira
CPF: 647.826.383-53
Diretor

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
Fernando Regis Rimenta Felício
Eng. Civil

CREA 060215/03-0 Leon Gradvohl, 614 – Jardim Cearense
CEP 60.712-152 Fortaleza – Ceará
Fone (85) 99672.3503



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA : 13/09/2022	BDI : 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.906,59	0,86	
2	MOVIMENTO DE TERRAS	283.419,14	18,91	
3	SUPERESTRUTURAS	35.550,69	2,37	
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	66.451,37	4,43	
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	120.734,04	8,05	
6	PAREDES E PAINÉIS	10.506,60	0,70	
7	ESQUADRIAS	85.465,61	5,70	
8	COBERTA	271.355,37	18,10	
9	REVESTIMENTOS	88.311,05	5,89	
10	PAVIMENTAÇÃO	116.630,51	7,78	
11	SOLEIRA E RODAPES	2.733,97	0,18	
12	PINTURAS	73.160,35	4,88	
13	ELEMENTOS DECORATIVOS	37.869,92	2,53	
14	INSTALAÇÃO REDE LOGICA	6.831,87	0,46	
15	PORTAL DE ACESSO	97.381,85	6,50	
16	PREPARAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO	22.932,98	1,53	
17	MURO DE CONTENSÃO	165.860,25	11,06	
18	LIMPEZA DA OBRA	1.025,46	0,07	
		VALOR BDI TOTAL:	317.572,83	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.181.554,79	
		VALOR TOTAL:	1.499.127,62	



CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Wilson Militão Teixeira
CPF: 647.825.383-53
Diretor

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Eng. Civil
CREA 060215183-0

R

W

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
DATA: 13/09/2022 **BDI:** 26,88%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

FORTE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SEINFRA 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									12.906,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,74	38,64	182,38	1.094,28
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	25,00	112,75	30,31	143,06	3.576,50
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.241,49	333,71	1.575,20	1.575,20
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.644,01	710,71	3.354,72	3.354,72
1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - TETO	SINAPI	M2	465,80	2,18	0,59	2,77	1.290,27
1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PAREDE	SINAPI	M2	295,14	2,18	0,59	2,77	817,54
1.7	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	32,00	29,51	7,93	37,44	1.198,08
MOVIMENTO DE TERRAS									
2									283.419,14
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.630,34	84,92	22,83	107,75	283.419,14
SUPERESTRUTURAS									
3									35.550,69
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,60	404,64	108,77	513,41	16.223,76
3.2	I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	465,80	8,24	2,21	10,45	4.867,61
3.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	32,00	268,17	72,08	340,25	10.888,00
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	101,64	12,86	3,46	16,32	1.658,76
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	24,00	62,81	16,88	79,69	1.912,56
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS									
4									66.451,37
4.1		TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA POTÁVEL							8.635,33
4.1.1	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ABASTECIMENTO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	52,00	20,97	5,64	26,61	1.383,72



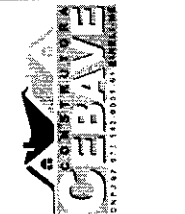
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPOSITO) - QUIXERAMOBIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		



DATA: 13/09/2022 BDI: 26,88%

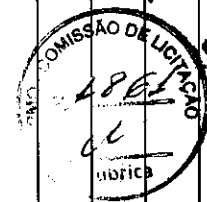
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 09/2021

SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 0,00% 47,76%

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	14,12	3,80	17,92	107,52
4.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,00	9,80	2,63	12,43	323,18
4.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	85,00	16,32	4,39	20,71	1.760,35
4.1.5	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	122,00	32,69	8,79	41,48	5.060,56
4.2	ADAPTADOR CURVO PVC PARA REGISTRO								
4.2.1	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1/4"	SINAPI	UN	2,00	8,40	2,26	10,66	21,32
4.2.2	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	12,00	0,91	0,24	1,15	13,80
4.2.3	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	SINAPI	UN	10,00	0,74	0,20	0,94	9,40
4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO								
4.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	89,80	24,14	113,94	113,94
4.3.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	113,23	30,44	143,67	287,34
4.3.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	212,77	57,19	269,96	269,96
4.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO								
4.4.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,06	20,18	95,24	190,48
4.4.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	87,09	23,41	110,50	110,50
4.4.3	11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	90,78	24,40	115,18	230,36
4.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO								
4.5.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	72,03	19,36	91,39	91,39
4.6	DIVERSOS - AGUA FRIA								
									31.882,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
DATA: 13/09/2022 **BDI:** 26,88%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 Composições
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	55,40	14,89	70,29	70,29
4.6.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	63,73	17,13	80,86	404,30
4.6.3	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	896,56	241,00	1.137,56	2.275,12
4.6.4	C3542	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4CV	SEINFRA	UN	1,00	354,37	95,25	449,62	449,62
4.6.5	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	22.606,71	6.076,68	28.683,39	28.683,39
4.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO								
4.7.1	C2595	TUBO PVC PONTA/BOLSA CVIROLA DN=40MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	24,00	12,69	3,41	16,10	386,40
4.7.2	C2596	TUBO PVC PONTA/BOLSA CVIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,00	17,66	4,75	22,41	1.120,50
4.7.3	C2598	TUBO PVC PONTA/BOLSA CVIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,00	27,80	7,47	35,27	881,75
4.7.4	C2599	TUBO PVC PONTA/BOLSA CVIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	87,00	27,43	7,37	34,80	3.027,60
4.8	DIVERSOS - ESGOTO								
4.8.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	29,82	8,02	37,84	227,04
4.8.2	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,96	2,68	12,64	12,64
4.8.3	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	377,36	101,43	478,79	478,79
4.8.4	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	644,49	173,24	817,73	5.724,11
4.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
4.9.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	5,00	221,13	59,44	280,57	1.402,85
4.9.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 P	SINAPI	UN	3,00	362,36	97,40	459,76	1.379,28
4.9.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 P	SINAPI	UN	3,00	262,90	70,67	333,57	1.000,71
								8.171,14	
								6.442,58	

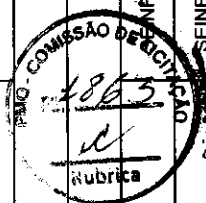


4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			SINAPI	PROPRIA	Composições	47,76%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.9.4	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	SINAPI	UN	2,00	186,72	50,19	236,91	473,82
4.9.5	00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUÇA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	6,00	356,24	95,76	452,00	2.712,00
4.9.6	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	SINAPI	UN	1,00	565,71	152,06	717,77	717,77
4.9.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	32,49	8,73	41,22	329,76
4.9.8	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	3,00	16,76	4,51	21,27	63,81
4.9.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	71,83	19,31	91,14	91,14
4.10	METAIS								
4.10.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	46,90	12,61	59,51	119,02
4.10.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	209,36	56,28	265,64	1.328,20
4.10.3	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	9,00	59,88	16,10	75,98	683,82
4.10.4	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	145,67	39,16	184,83	369,66
4.10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWMCS	SEINFRA	M	7,60	214,06	57,54	271,60	2.064,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/20V)								
5.1	ELETRODUTO DE PVC RIFIDO								
5.1.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	900,00	25,42	6,83	32,25	29.025,00
5.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	21,73	5,84	27,57	827,10
5.2	FIOS E CABOS								
5.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.800,00	5,82	1,56	7,38	35.424,00
5.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,07	1,90	8,97	1.345,50
								120.734,04	
								29.852,10	



48

ed

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
DATA: 13/09/2022 **BDI:** 26,88%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BARRIO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE
SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	7,79	2,09	9,88	2.964,00
5.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,50	2,82	13,32	1.998,00
5.2.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	14,32	3,85	18,17	3.634,00
5.3	CABO TELEFONICO								
5.3.1	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	35,00	6,38	1,71	8,09	283,15
5.3.2	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	8,54	2,30	10,84	758,80
5.4	INTERRUPTOR								
5.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	14,69	3,95	18,64	447,36
5.4.2	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	11,00	26,57	7,14	33,71	370,81
5.5	TOMADAS DE TELEFONES DE EMBUTIR								
5.5.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	7,00	25,83	6,94	32,77	229,39
5.6	TOMADAS ELETRICAS DE EMBUTIR								
5.6.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	57,00	23,74	6,38	30,12	1.716,84
5.6.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	34,83	9,36	44,19	220,95
5.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC								
5.7.1	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	97,00	1,66	0,45	2,11	204,67
5.7.2	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	5,00	3,29	0,88	4,17	20,85
5.7.3	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	94,00	3,29	0,88	4,17	391,98
5.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS								
5.8.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -	SINAPI	UN	1,00	648,96	174,44	823,40	823,40
									1.937,79
									617,50
									1.288,14



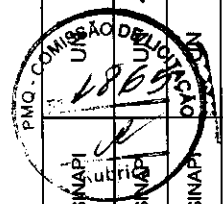
2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPOSITO) - QUIXERAMOBIM - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			

DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%	
Fonte:	SEINFRA	Versão:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
SEINFRA:	SINAPI	Composições:	2021/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	
Composições:		HORA:	83,85%	47,76%
		MES:	83,85%	47,76%
		DATA REF.:	0,00%	0,00%
			09/2021	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.9 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS									
5.8.2	101883	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
5.8.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	129,21	34,73	163,94	163,94
5.8.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,47	3,62	17,09	51,27
5.8.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,47	3,62	17,09	51,27
5.8.6	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	78,13	21,00	99,13	99,13
5.8.6	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	78,13	21,00	99,13	99,13
5.9									1.076,34
5.10 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS									
5.9.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	648,96	174,44	823,40	823,40
5.9.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	78,13	21,00	99,13	99,13
5.9.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,47	3,62	17,09	34,18
5.9.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	13,47	3,62	17,09	119,63
5.10									990,89
5.10.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	648,96	174,44	823,40	823,40
5.10.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	78,13	21,00	99,13	99,13
5.10.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,47	3,62	17,09	17,09
5.10.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,47	3,62	17,09	34,18
5.10.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,47	3,62	17,09	17,09
5.11		CAIXA DE MEDIÇÃO							423,54
5.11.1	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	333,81	89,73	423,54	423,54



e

e

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 26,88%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS

LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE

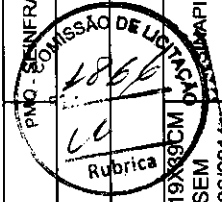
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

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

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA								
5.12.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	604,74	162,55	767,29
5.13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE								
5.13.1	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	107,43	28,88	136,31
5.14 LUMINARIAS								
5.14.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	5,00	66,78	17,95	84,73
5.14.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	89,00	99,63	26,78	11.250,49
5.15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS								
5.15.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	327,95	31,85	8,56	40,41
5.15.2	18512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	42,00	4,90	1,32	6,22
5.15.3	18518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	UN	28,00	16,34	4,39	20,73
5.16 INSTALAÇÃO DAS BOMBAS								
5.16.1	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 1005	SEINFRA	UN	1,00	5.794,21	1.557,48	7.351,69
6 PAREDES E PAINÉIS								
6.1 ALVENARIAS								
6.1.1	87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	26,94	84,68	22,76	107,44
6.2 DIVISÓRIA								
6.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	425,28	114,32	539,60
6.3 ELEMENTO VAZADO								
								1.503,90
								14.094,14
								13.252,46
								261,24
								580,44
								7.351,69
								10.506,60
								2.894,43
								2.894,43
								6.108,27
								6.108,27



e

se

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
DATA: 13/09/2022 **BDI:** 26,88%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	10,00	118,53	31,86	150,39	1.503,90
7		ESQUADRIAS							85.465,61
7.1		MADERA							24.055,45
7.1.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	813,51	218,67	1.032,18	6.193,08
7.1.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	865,02	232,52	1.097,54	8.780,32
7.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 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	6,00	891,53	239,64	1.131,17	6.787,02
7.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,12	115,89	31,15	147,04	899,88
7.1.5	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	18,00	21,40	5,75	27,15	488,70
7.1.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	28,43	7,64	36,07	360,70
7.1.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	5,00	86,03	23,12	109,15	545,75
7.2		METALICAS							61.410,16
7.2.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	72,60	666,67	179,20	845,87	61.410,16
8		COBERTA							271.355,37
8.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,60	32,30	8,68	40,98	1.008,11
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.021,83	60,15	16,17	76,32	77.986,07
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	180,00	25,20	6,77	31,97	5.754,60
8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.021,83	143,93	38,69	182,62	186.606,59



e

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS

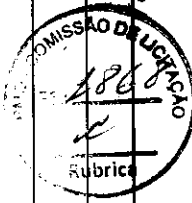
LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 26,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	08/2021
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
9		REVESTIMENTOS						88.311,05	
9.1		MASSA						42.883,55	
9.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	465,80	11,51	3,09	14,60	6.800,68
9.1.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	295,14	6,25	1,68	7,93	2.340,46
9.1.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,14	35,86	9,64	45,50	13.428,87
9.1.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	465,80	34,37	9,24	43,61	20.313,54
9.2		ACABAMENTO						45.427,50	
9.2.1	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	673,00	53,20	14,30	67,50	45.427,50
10		PAVIMENTAÇÃO						116.630,51	
10.1		CAMADA IMPERMEABILIZADORA						33.625,38	
10.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	62,32	425,25	114,31	539,56	33.625,38
10.2		ACABAMENTO						36.007,74	
10.2.1	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	666,07	42,61	11,45	54,06	36.007,74
10.3		CALÇADA EM CONCRETO						46.997,39	
10.3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	442,37	83,73	22,51	106,24	46.997,39
11		SOLEIRA E RODAPES						2.733,97	
11.1		SOLEIRA						2.344,77	



ca

sp

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			DATA :	13/09/2022	BDI :	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE			SEINFRA	SINAPI	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			Composições	PROPRIA	DATA REF.	08/2021
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECÓ TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,70	74,82	20,11	2.344,77
11.2	RODAPE							389,20
11.2.1	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	M	56,00	5,48	1,47	389,20
12	PINTURAS							73.160,35
12.1	ACRILICA							64.942,37
12.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	815,76	1,95	0,52	2.014,93
12.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	815,76	14,32	3,85	14.822,36
12.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	815,76	12,64	3,40	13.084,79
12.1.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	508,38	2,25	0,60	1.448,88
12.1.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	508,38	18,88	5,07	12.175,70
12.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	508,38	14,03	3,77	9.049,16
12.1.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	442,37	22,00	5,91	12.346,55
12.2	ESMALTE							8.217,98
12.2.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	80,00	11,32	3,04	1.148,80
12.2.2	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	268,00	5,66	1,52	1.924,24
12.2.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	121,20	33,46	8,99	5.144,94
13	ELEMENTOS DECORATIVOS							37.869,92
13.1	CONCRETO							3.677,08
13.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA		10,80	268,34	72,13	340,47



L

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 26,88%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS

LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE

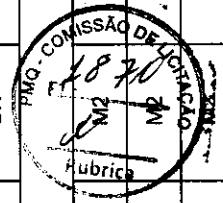
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

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

SINAPI 202.107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.2	BANCADA							5.384,55
13.2.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	920,41	247,41	2.335,64
13.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,19	310,26	83,40	862,12
13.2.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	698,82	187,84	886,66
13.2.4	COMP-895638	BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00	542,98	145,95	688,93
13.2.5	CP-4981	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA	SEINFRA	UN	2,00	240,86	64,74	611,20
13.3	MADEIRA							3.169,01
13.3.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	31,92	38,26	10,28	1.549,40
13.3.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	9,54	133,80	35,97	1.619,61
13.4	INCENDIO							6.337,84
13.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	624,39	167,84	6.337,84
13.5	GAS							983,28
13.5.1	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,00	102,84	27,64	913,36
13.5.2	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	55,11	14,81	69,92
13.6	VIDROS							18.318,16
13.6.1	00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	62,58	148,67	39,96	11.804,47
13.6.2	00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,10	123,89	33,30	330,10
13.6.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	11,40	427,51	114,91	6.183,59
14	INSTALAÇÃO REDE LOGICA							6.831,87
14.1	REDE LOGICA							6.831,87



2

ep

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 26,86%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS

LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BARRIO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE

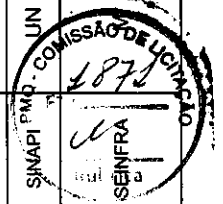
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

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

SINAPI 2021107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.1.1	00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	110,00	3,82	1,03	4,85	533,50
14.1.2	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	45,00	2,62	0,70	3,32	149,40
14.1.3	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	130,00	6,38	1,71	8,09	1.051,70
14.1.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	205,00	11,18	3,01	14,19	2.908,95
14.1.5	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	115,35	31,01	146,36	146,36
14.1.6	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	25,99	6,99	32,98	164,90
14.1.7	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	22,00	3,34	0,90	4,24	93,28
14.1.8	11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	26,00	10,31	2,77	13,08	340,08
14.1.9	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	45,00	4,29	1,15	5,44	244,80
14.1.10	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	19,00	49,73	13,37	63,10	1.198,90
15	PORTAL DE ACESSO								
15.1	MURO E FECHO								
15.1.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	13,05	118,53	31,86	150,39	1.962,59
15.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	364,93	98,09	463,02	1.944,68
15.1.3	00011060	TIRANTE COM ROSCA TOTAL 1 1/4" X 600MM	SINAPI PMO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO	UN	2,00	40,64	10,92	51,56	103,12
15.1.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M; MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	M2	234,15	299,70	80,56	380,26	89.037,88
15.2	COBERTURA								
15.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	15,60	60,15	16,17	76,32	1.190,59
									4.333,58
									97.381,85
									93.048,27



R

P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			DATA :	13/09/2022	BDI :	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			Composições		83,85%	47,76%
				PROPRIA		0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,60	143,93	38,69	2.848,87
15.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,20	25,20	6,77	294,12
16	PREPARAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO							
16.1	DUTO DE PASSAGEM P/ INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS							
16.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,40	17,66	4,75	53,78
16.2	DRENOS							
16.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÃO D=15 A 25mm 1/2" A 1"	SEINFRA	M	72,00	5,91	1,59	540,00
16.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D25MM 3/4"	SEINFRA	M	72,00	18,66	5,02	1.704,96
16.2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	72,00	4,49	1,21	410,40
16.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
16.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÃO D=15 A 25mm 1/2" A 1"	SEINFRA	M	170,00	5,91	1,59	1.275,00
16.3.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,00	14,33	3,85	3.090,60
16.3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,07	1,90	8.970,00
16.3.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	7,79	2,09	4.940,00
16.3.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,64	79,20	373,84
16.3.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	19,70	5,30	400,00
16.3.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	80,94	21,76	102,70
16.3.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	80,94	21,76	102,70
16.3.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	170,00	4,49	1,21	969,00
17	MURO DE CONTENÇÃO							
								165.860,25



Handwritten mark or signature.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPOSITO) - QUIXERAMOBIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		



CEBAVE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME
CNPJ: 07.132.207/0001-00


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	107.40	2,27	0,61	2,88	309,31
17.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	20.52	23,14	6,22	29,36	602,47
17.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	273.64	62,81	16,88	79,69	21.806,37
17.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	292.03	11,72	3,15	14,87	4.342,49
17.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.025,66	14,22	3,82	18,04	36.542,91
17.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,74	404,64	108,77	513,41	13.215,17
17.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,23	127,96	34,40	162,36	1.498,58
17.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,50	216,61	58,22	274,83	4.534,70
17.9	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	172,02	380,32	102,23	482,55	83.008,25
18	LIMPEZA DA OBRA								
18.1	LIMPEZA								
18.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	727,28	1,11	0,30	1,41	1.025,46
									VALOR BDI TOTAL: 317.572,83
									VALOR ORÇAMENTO: 1.181.554,79
									VALOR TOTAL: 1.499.127,62



[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Antonio Milheiro Teixeira
CPF: 547.825.383-53
Diretor

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Eng. Civil
CREA 060215183-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA : 13/09/2022		BDI : 26,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FGNTE	VERBAO	HORA MES REF
	LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,77	34,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,72	23,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,97	53,87
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,75	2,21
TOTAL Material:						114,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL Mão de Obra:						29,52
VALOR:						143,74
VALOR BDI (26.88%):						38,64
VALOR COM BDI:						182,38

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,12	3,24
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,02	0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,32	0,34
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,29	4,14
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,64	0,66
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,89	0,30
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,45	28,12
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,90	1,63
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,26	2,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,64	12,75
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,32	2,93
TOTAL Material:						57,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	19,71	20,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	19,71	10,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	14,76	18,92
TOTAL Mão de Obra:						49,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	384,15	5,69
TOTAL Serviço:						5,69
VALOR:						112,75
VALOR BDI (26.88%):						30,31
VALOR COM BDI:						143,06

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
--	--	--	--	--	--

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO	
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
REF.	MES	HORA	MES	VERSAO	MES	VERSAO	MES
09/2021	83,85%	09/2021	83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	202107 COM DESONERAÇÃO	47,76%
08/2021	47,76%	08/2021	47,76%	PRÓPRIA	0,00%		0,00%
BDI : 26,88%		DATA : 13/09/2022		BDI : 26,88%		DATA : 13/09/2022	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	47,16	47,16
10355	SEINFRA	M	5,40	324,00
10840	SEINFRA	UN	5,22	20,88
10952	SEINFRA	UN	2,91	5,82
11070	SEINFRA	M	5,18	31,08
12352	SEINFRA	UN	35,49	35,49
11406	SEINFRA	UN	1,16	2,32
12383	SEINFRA	UN	38,44	38,44
12405	SEINFRA	UN	477,78	477,78
12413	SEINFRA	UN	258,51	258,51
TOTAL				1.241,49

VALOR:	1.241,49
VALOR BDI (26,88%):	333,71
VALOR COM BDI:	1.575,20
TOTAL Material:	1.241,49

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	64,06	1,21
10177	SEINFRA	UN	527,32	527,32
10409	SEINFRA	UN	282,72	282,72
12943	SEINFRA	UN	71,45	71,45
11691	SEINFRA	M	11,97	299,18
11725	SEINFRA	KG	14,75	14,75
11916	SEINFRA	M	9,50	76,00
12082	SEINFRA	UN	0,55	16,50
12167	SEINFRA	M	21,50	644,00
12161	SEINFRA	M	11,39	56,95
TOTAL				1.990,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	15,91	63,64
10498	SEINFRA	H	19,71	157,67
12320	SEINFRA	H	19,28	154,23
12391	SEINFRA	H	19,71	157,67
12543	SEINFRA	H	14,76	119,84
TOTAL				653,05

VALOR:	2.644,01
VALOR BDI (26,88%):	710,71
VALOR COM BDI:	3.354,72
TOTAL Mão de Obra:	653,05

1.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 - TETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,03740000	18,45	0,69
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL					0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,19	1,49
TOTAL Serviço:						2,18
VALOR:						2,18
VALOR BDI (26,88%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,77



1.6. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PAREDE (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,19
TOTAL Serviço:					2,18
VALOR:					2,18
VALOR BDI (26,88%):					0,59
VALOR COM BDI:					2,77

1.7. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76
TOTAL Mão de Obra:					29,52
VALOR:					29,51
VALOR BDI (26,88%):					7,93
VALOR COM BDI:					37,44

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,96
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,02
TOTAL Equipamento:					5,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,78
TOTAL Material:					63,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,76
TOTAL Mão de Obra:					15,50
VALOR:					84,92
VALOR BDI (26,88%):					22,83
VALOR COM BDI:					107,75

3.1. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,17
TOTAL					15,12



OBRA:		CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	
DESCRÇÃO:		URBANO E RURAL - 4 SALAS	
LOCAL:		ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPOSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
REF.	MES	HORA	VERSÃO
05/2021		83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO
08/2021		47,76%	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		0,00%	PRÓPRIA
BDI : 26,88%		DATA : 13/09/2022	

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,86690000	64,06	55,53
10280	BRITA	M3	0,62700000	72,30	45,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,53	184,97
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	70,13	14,66
TOTAL MATERIAL: 300,49					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	14,76	88,56
TOTAL MÃO DE OBRA: 88,56					
VALOR:		404,64			
VALOR BDI (26,88%):		108			
VALOR COM BDI:		513,41			

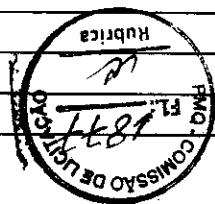
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL MATERIAL: 8,24					
VALOR:		8,24			
VALOR BDI (26,88%):		2,21			
VALOR COM BDI:		10,45			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDERO C S2	KG	32,25000000	4,00	129,00
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00000000	0,54	0,54
19056	INIBIDOR NITROPIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,32000000	59,79	19,13
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	1,28000000	5,24	6,71
TOTAL MATERIAL: 155,38					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000000	15,91	63,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	19,71	29,57
11142	ESTUCADOR	H	1,00000000	19,71	19,71
TOTAL MÃO DE OBRA: 112,92					
VALOR:		268,17			
VALOR BDI (26,88%):		72,08			
VALOR COM BDI:		340,25			

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	119,85	0,96
TOTAL: 0,96					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	0,96
--------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,44	8,86
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,54	0,19
TOTAL Material:						9,05



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,91	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,71	1,58
TOTAL Mão de Obra:						2,85

VALOR:	12,86
VALOR BDI (26,88%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,98	2,79
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,10	1,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:						16,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,91	20,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,71	25,62
TOTAL Mão de Obra:						46,30

VALOR:	62,81
VALOR BDI (26,88%):	16,88
VALOR COM BDI:	79,69

4.1.1. 94651 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,80	0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	14,40	14,79
TOTAL Material:						14,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	14,34	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	18,24	3,45
TOTAL Serviço:						6,16

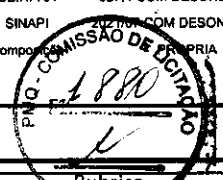
VALOR:	20,97
VALOR BDI (26,88%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,61

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição de Preço Própria		0,00%	0,00%



4.1.5. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	3,07	0,50
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,72790000	4,20	3,06
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	9,27	2,71
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	3,60	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	10,11	0,06
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00830000	4,05	0,03
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01690000	3,68	0,06
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,57740000	5,41	3,12
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29840000	8,76	2,61
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14510000	4,79	0,70
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000	2,99	0,07
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06970000	4,12	0,29
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	9,19	2,69
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00230000	8,47	0,02
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33020000	11,14	3,68
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00250000	5,27	0,01
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07760000	7,57	0,59
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17550000	6,40	1,12
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,82450000	13,76	11,35

TOTAL Serviço:	32,69
VALOR:	32,69
VALOR BDI (26,88%):	8,79
VALOR COM BDI:	41,48

4.2.1. 00000111 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4" (UN)

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

44



OBRA:		CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	
DESCRÇÃO:	URBANO E RURAL - 4 SALAS	SEINFRA	027: COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	URBANO E RURAL - 4 SALAS	SINAPI	202:107 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	Composição	PRÓPRIA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		0,00%
			0,00%
			47,76%
			09/2021
			05/2021
			REF.
			MES
			HORA
			26,88%
			BDI :
			DATA : 13/09/2022
			VERSÃO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	UN	1,00000000	8,40	8,40
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA				
TOTAL Material: 8,40				
VALOR:	8,40			
VALOR BDI (26,88%):	2,26			
VALOR COM BDI:	10,66			



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	UN	1,00000000	0,91	0,91
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA				
TOTAL Material: 0,91				
VALOR:	0			
VALOR BDI (26,88%):	0,24			
VALOR COM BDI:	1,15			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	UN	1,00000000	0,74	0,74
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA				
TOTAL Material: 0,74				
VALOR:	0,74			
VALOR BDI (26,88%):	0,20			
VALOR COM BDI:	0,94			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11801	UN	1,00000000	59,38	59,38
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")				
TOTAL Material: 59,89				
VALOR:	59,80			
VALOR BDI (26,88%):	24,14			
VALOR COM BDI:	113,94			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	M	1,88000000	0,27	0,51
FITA DE VEDAÇÃO				
TOTAL Material: 59,89				
VALOR:	59,80			
VALOR BDI (26,88%):	24,14			
VALOR COM BDI:	113,94			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,85000000	15,91	13,52
AJUDANTE DE ENCANADOR				
12320	H	0,85000000	19,28	16,39
ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra: 29,91				
VALOR:	89,80			
VALOR BDI (26,88%):	24,14			
VALOR COM BDI:	113,94			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	M	2,26000000	0,27	0,61
FITA DE VEDAÇÃO				
11802	UN	1,00000000	82,71	82,71
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")				
TOTAL Material: 83,32				

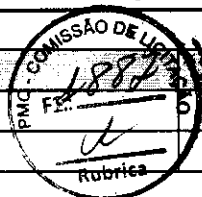
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,91	13,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,28	16,39
TOTAL Mão de Obra:						29,91
VALOR:						113,23
VALOR BDI (26,88%):						30,44
VALOR COM BDI:						143,67



4.3.3. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,27
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	171,54
TOTAL Material:					172,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	15,91	18,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,28	22,17
TOTAL Mão de Obra:						40,47
VALOR:						212,77
VALOR BDI (26,88%):						57,19
VALOR COM BDI:						269,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,34
TOTAL Material:					53,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,91	9,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,28	11,76
TOTAL Mão de Obra:						21,47
VALOR:						75,06
VALOR BDI (26,88%):						20,18
VALOR COM BDI:						95,24

4.4.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,30
TOTAL Material:					65,62

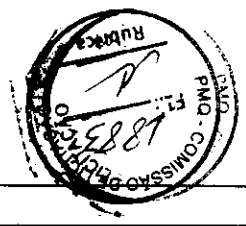
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,91	9,71

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	URBANO E RURAL - 4 SALAS	VERSÃO:	HORA	MES REF.	05/2021
LOCAL:	URBANO E RURAL - 4 SALAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	202.1/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	H	0,61000000	19,28	11,76
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: 21,47					
VALOR: 87,09					
VALOR BDI (26,88%): 23,41					
VALOR COM BDI: 110,50					
Material					
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	90,78	90,78
TOTAL					
TOTAL Material: 90,78					
VALOR: 90,78					
VALOR BDI (26,88%): 24,40					
VALOR COM BDI: 115,18					

4.4.3. 11808 - REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4") (UN)					
Material					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,27	0,25
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	50,31	50,31
TOTAL					
TOTAL Material: 50,56					
VALOR: 50,56					
VALOR BDI (26,88%): 13,59					
VALOR COM BDI: 64,15					

4.5.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	15,91	9,71
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	19,28	11,76
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: 21,47					
VALOR: 21,47					
VALOR BDI (26,88%): 5,77					
VALOR COM BDI: 27,24					

4.6.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO J) (UN)					
Equipamento					
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	72,78	14,56
TOTAL					
TOTAL Equipamento: 14,56					
VALOR: 14,56					
VALOR BDI (26,88%): 3,91					
VALOR COM BDI: 18,47					

Material					
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,67	1,34
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	4,75	0,24
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	70,91	3,55
10280	BRITA	M3	0,01000000	72,30	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,53	1,59
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	0,10000000	6,54	0,65
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,00000000	1,11	3,33
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	59,84	0,04
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	2,84	4,26
TOTAL					
COEFICIENTE					
PREÇO UNITARIO					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	15,72
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,28	13,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,76	10,33
TOTAL Mão de Obra:					23,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,40	1,28
TOTAL Serviço:					1,28

VALOR:	55,40
VALOR BDI (26,88%):	14,89
VALOR COM BDI:	70,29

4.6.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,68	50,68
TOTAL Material:					50,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,91	7,96
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,28	4,82
TOTAL Mão de Obra:					12,78

VALOR:	63,73
VALOR BDI (26,88%):	17,13
VALOR COM BDI:	80,86

4.6.3. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	42,86	10,72
I0253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	652,47	652,47
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,27	0,81
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	14,84	89,04
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,94	40,94
TOTAL Material:					798,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,91	39,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,71	9,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,28	48,20
TOTAL Mão de Obra:					97,84

VALOR:	898,56
VALOR BDI (26,88%):	241,00
VALOR COM BDI:	1.137,56

al Y

3

4.7.1. C2595 - TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=40MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

28.683,39	VALOR COM BDI:								
6.076,68	VALOR BDI (26,88%):								
22.606,71	VALOR:								
195,55	TOTAL Serviço:								
195,55		39,11	5,00000000	M3	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	C2784		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE					

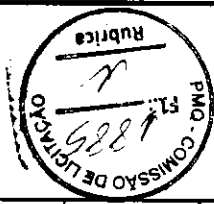
22.411,16	TOTAL Material:								
22.411,16		22.411,16	1,00000000	UN	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	16721		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE					

(UN)
4.6.5. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3

449,62	VALOR COM BDI:								
95,29	VALOR BDI (26,88%):								
354,33	VALOR:								
181,82	TOTAL Mão de Obra:								
20,66		14,76	1,40000000	H	SEINFRA	SERVENTE	12543		
27,59		19,71	1,40000000	H	SEINFRA	PEDREIRO	12391		
73,91		19,71	3,75000000	H	SEINFRA	CARPINTEIRO	10498		
59,66		15,91	3,75000000	H	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10041		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE					

172,57	TOTAL Material:								
7,86		1,31	6,00000000	UN	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	11919		
2,95		14,75	0,20000000	KG	SEINFRA	PREÇO	11724		
80,61		80,61	1,00000000	UN	SEINFRA	MUTIRÃO) PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO	16112		
2,08		0,26	8,00000000	UN	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	11590		
2,51		3,14	0,80000000	M	SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	16111		
54,05		11,03	4,90000000	M	SEINFRA	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	16109		
2,08		2,52	1,00000000	UN	SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	16115		
6,42		2,14	3,00000000	UN	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	16114		
0,91		0,53	1,72000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	10805		
1,79		1,04	1,72000000	KG	SEINFRA	CAL HIDRATADA	10441		
10,09		2,06	4,90000000	M	SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	16108		
0,68		64,06	0,01060000	M3	SEINFRA	AREIA MEDIA	10109		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE					

4.6.4. C3542 - MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4CV (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
	LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	COMPOSIÇÃO: URBANO E RURAL - 4 SALAS	
	DESCRIÇÃO: URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	
	ORÇAMENTO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	REFERÊNCIA: BDI : 26,88%	
FONTE: VERSÃO HORA MES	COMPOSIÇÃO: 027 : COM DESONERAÇÃO 83,85% 027 : COM DESONERAÇÃO 83,85% 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPE 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021 47,76% 08/2021 0,00%	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 0,00%	REFERÊNCIA: BDI : 26,88%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	42,86	0,21
11888	SEINFRA	L	0,00750000	37,22	0,28
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,71	3,75
TOTAL Material:					4,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	15,91	3,82
12320	SEINFRA	H	0,24000000	19,28	4,63
TOTAL Mão de Obra:					8,45

VALOR:	12,69
VALOR BDI (26.88%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,10

4.7.2. C2596 - TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	42,86	0,32
11888	SEINFRA	L	0,01100000	37,22	0,41
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,31	6,37
TOTAL Material:					7,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	15,91	4,77
12320	SEINFRA	H	0,30000000	19,28	5,78
TOTAL Mão de Obra:					10,55

VALOR:	17,66
VALOR BDI (26.88%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,41

4.7.3. C2598 - TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	42,86	0,73
11888	SEINFRA	L	0,02600000	37,22	0,97
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,11	9,20
TOTAL Material:					10,90

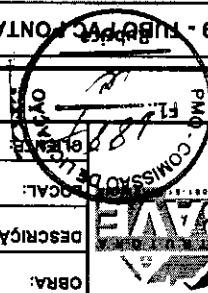
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	15,91	7,64
12320	SEINFRA	H	0,48000000	19,28	9,25
TOTAL Mão de Obra:					16,89

VALOR:	27,80
VALOR BDI (26.88%):	7,47
VALOR COM BDI:	35,27

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS
	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	
PREFETURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		
Composição	SINAPI	PROPRIA
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		47,76%
		0,00%
REF.	MES	
	HORA	
	VERSÃO	
	DATA : 13/09/2022	
	BDI : 26,88%	



4.7.4. C2599 - TUBO PVC / BOLSAS / JUNTAS / ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	UN	0,33000000	2,23	0,74
11351	KG	0,01500000	39,22	0,59
12196	M	1,01000000	9,11	9,20
TOTAL MATERIAL: 10,53				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,48000000	15,91	7,64
12320	H	0,48000000	19,28	9,25
TOTAL MÃO DE OBRA: 16,89				

VALOR:	27
VALOR BDI (26,88%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,80

4.8.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	UN	1,00000000	12,22	12,22
TOTAL MATERIAL: 12,22				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	15,91	7,96
12320	H	0,50000000	19,28	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA: 17,60				

VALOR:	29,82
VALOR BDI (26,88%):	8,02
VALOR COM BDI:	37,84

4.8.2. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00490000	51,44	0,25
00038383	UN	0,01200000	1,80	0,02
00011741	UN	1,00000000	8,22	8,22
00020083	UN	0,00750000	44,66	0,33
TOTAL MATERIAL: 8,82				

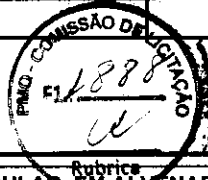
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,03500000	14,34	0,50
88267	H	0,03500000	18,24	0,64
TOTAL SERVIÇO: 1,14				

VALOR:	9,96
VALOR BDI (26,88%):	2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR COM BDI:	12,64
-----------------------	--------------

4.8.3. 98108 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,11750000	2,02	56,80
TOTAL Material:					56,80

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	0,10470000	511,60	53,56
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	345,34	0,66
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	0,05020000	319,33	16,03
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	2.235,88	37,56
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	2.642,39	29,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51980000	18,45	101,84
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	4,21	2,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51980000	14,19	78,33
TOTAL Serviço:					320,52

VALOR:	377,36
VALOR BDI (26,88%):	101,43
VALOR COM BDI:	478,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,86	20,29
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,54	0,42
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	64,06	17,62
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	72,30	7,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,04	20,71
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,78	5,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,53	33,84
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,50	0,56
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,55	167,90
TOTAL Material:					274,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,91	3,58
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,91	18,85
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,71	4,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,71	23,36
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,19100000	19,71	127,94

[Handwritten signature and initials]

Handwritten signature

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46670000	18,24	26,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65170000	14,19	9,25
TOTAL					36,00
VALOR:		262,90			
VALOR BDI (26,88%):		70,67			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (L X C)	UN	1,00000000	136,52	136,52
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	13,74	82,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08660000	91,54	7,93
TOTAL					226,89
VALOR:		226,89			
VALOR BDI (26,88%):		60,96			

4.9.3. 86903 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2013_P (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	8,35	8,35
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	354,01	354,01
TOTAL					362,36
VALOR:		362,36			
VALOR BDI (26,88%):		97,17			
VALOR COM BDI:		459,76			

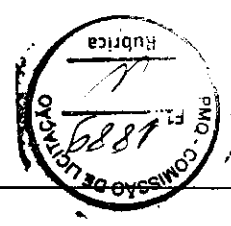
4.9.2. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2013_P (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	214,64	214,64
TOTAL					214,64
VALOR:		214,64			
VALOR BDI (26,88%):		59,44			
VALOR COM BDI:		280,57			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL					6,49
VALOR:		6,49			

4.9.1. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2016 (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	12,95100000	14,76	191,16
TOTAL					191,16
VALOR:		191,16			
VALOR BDI (26,88%):		51,24			
VALOR COM BDI:		242,40			



OBRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO		URBANO E RURAL - 4 SALAS		ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
URBANO E RURAL - 4 SALAS		URBANO E RURAL - 4 SALAS		ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	

COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027,1	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021,07	83,85%	47,76%	08/2021
PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	

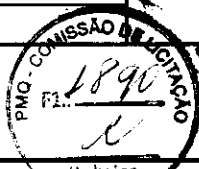
DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%
VERSÃO	HORA	MES	REF.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 333,57

4.9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
86904	SINAPI	UN	1,00000000	109,26	109,26
86883	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
86906	SINAPI	UN	1,00000000	55,60	55,60
86879	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL Serviço:					186,72

VALOR: 186,72

VALOR BDI (26,88%): 50,19

VALOR COM BDI: 236,91

4.9.5. 00010427 - LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	SINAPI	UN	1,00000000	356,24	356,24
TOTAL Material:					356,24

VALOR: 356,24

VALOR BDI (26,88%): 95,76

VALOR COM BDI: 452,00

4.9.6. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
86872	SINAPI	UN	1,00000000	530,29	530,29
86913	SINAPI	UN	1,00000000	20,42	20,42
86879	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL Serviço:					565,71

VALOR: 565,71

VALOR BDI (26,88%): 152,06

VALOR COM BDI: 717,77

4.9.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	25,31	25,31
TOTAL Material:					25,31

31

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	18,24	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	14,19	0,52
TOTAL					2,64
VALOR:		VALOR BDI (26,88%):			
71,83		19,31			
VALOR COM BDI:		91,14			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	4,27	0,09
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1156)	UN	1,00000000	44,17	44,17
TOTAL					44,26

4.10.1.86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	18,24	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	14,19	2,00
TOTAL					10,15
VALOR:		VALOR BDI (26,88%):			
71,83		19,31			
VALOR COM BDI:		91,14			

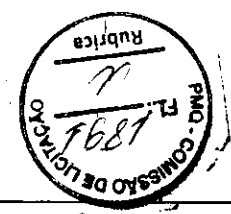
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	4,27	0,09
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	61,59	61,59
TOTAL					61,68

4.9.9.100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	16,76	16,76
TOTAL					16,76
VALOR:		VALOR BDI (26,88%):			
16,76		4,51			
VALOR COM BDI:		21,27			

4.9.8.00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,24	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,19	1,41
TOTAL					7,18
VALOR:		VALOR BDI (26,88%):			
32,49		8,73			
VALOR COM BDI:		41,22			



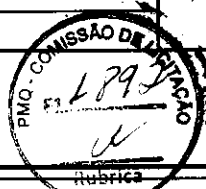
OBRA:		DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO		URBANO E RURAL - 4 SALAS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
REF.		MES	HORA	BDI : 26,88%
05/2021		47,76%	83,85%	
08/2021		47,76%	83,85%	
09/2021		47,76%	83,85%	
00/2021		0,00%	0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR COM BDI:	59,51
-----------------------	--------------

4.10.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51
12170	SEINFRA	M	0,60000000	46,74	28,04
12267	SEINFRA	UN	1,00000000	110,42	110,42
TOTAL Material:					138,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	15,91	31,82
12320	SEINFRA	H	2,00000000	19,28	38,56
TOTAL Mão de Obra:					70,38

VALOR:	209,36
VALOR BDI (26.88%):	56,28
VALOR COM BDI:	265,64

4.10.3. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00100000	64,06	0,06
10805	SEINFRA	KG	0,45000000	0,53	0,24
11840	SEINFRA	UN	1,00000000	25,11	25,11
TOTAL Material:					25,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	SEINFRA	H	1,00000000	19,71	19,71
12543	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL Mão de Obra:					34,47

VALOR:	59,88
VALOR BDI (26.88%):	16,10
VALOR COM BDI:	75,98

4.10.4. 86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	SINAPI	UN	1,00000000	123,86	123,86
00004823	SINAPI	KG	0,29740000	34,22	10,18
TOTAL Material:					134,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,47740000	19,90	9,50
88316	SINAPI	H	0,15040000	14,19	2,13
TOTAL Serviço:					11,63

VALOR:	145,67
VALOR BDI (26.88%):	39,16

215

27,57	VALOR COM BDI:
5,84	VALOR BDI (26,88%):
21,73	VALOR:

TOTAL Mão de Obra:		16,03	
12312	ELETRICISTA	0,45000000	19,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,45000000	15,91
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE

TOTAL Material:		5,70	
11070	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 1"	1,10000000	5,18
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE

5.1.2. C1197 - ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

32,25	VALOR COM BDI:
6,83	VALOR BDI (26,88%):
25,42	VALOR:

TOTAL Mão de Obra:		17,82	
12312	ELETRICISTA	0,50000000	19,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	15,91
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE

TOTAL Material:		7,60	
11069	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	1,10000000	6,91
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE

5.1.1. C1198 - ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

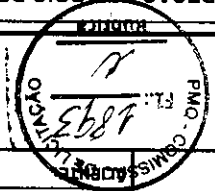
271,60	VALOR COM BDI:
57,54	VALOR BDI (26,88%):
214,06	VALOR:

TOTAL Mão de Obra:		29,81	
12543	SERVENTE	0,35000000	14,76
12391	PEDREIRO	0,25000000	19,71
11530	MONTADOR	1,00000000	19,71
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE

TOTAL Material:		184,26	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	1,00000000	184,14
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,53
10108	AREIA GROSSA	0,00050000	70,91
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE

4.10.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

184,83	VALOR COM BDI:
--------	----------------

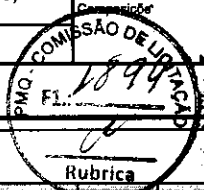


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ORÇAMENTO Nº: 1893 P.M.O. - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	LOCAL: ESTADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	PREFETURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	COMPOSIÇÃO SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 PRÓPRIA 0,00% 0,00% 08/2021	VERSÃO DATA: 13/09/2022 BDI: 26,88%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.2.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL Material:					1,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	15,91	1,75
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	19,71	2,17
TOTAL Mão de Obra:					3,92
VALOR:					5,82
VALOR BDI (26,88%):					1,56
VALOR COM BDI:					7,38

5.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL Material:					2,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	15,91	1,91
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	19,71	2,37
TOTAL Mão de Obra:					4,28
VALOR:					7,07
VALOR BDI (26,88%):					1,90
VALOR COM BDI:					8,97

5.2.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	3,09	3,15
TOTAL Material:					3,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	15,91	2,07
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	19,71	2,56
TOTAL Mão de Obra:					4,63
VALOR:					7,79
VALOR BDI (26,88%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,88

5.2.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	SEINFRA	M	1,02000000	5,40	5,51
TOTAL Material:					5,51

E

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	15,91	2,39
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	19,71	2,96
TOTAL					5,35
TOTAL Mão de Obra:					

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,02000000	3,13	3,19
TOTAL					3,19
TOTAL Material:					

5.3.2. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	15,91	2,39
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	19,71	2,96
TOTAL					5,35
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:		6,38			
VALOR BDI (26,88%):		1,71			
VALOR COM BDI:		8,09			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,02000000	1,01	1,03
TOTAL					1,03
TOTAL Material:					

5.3.1. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

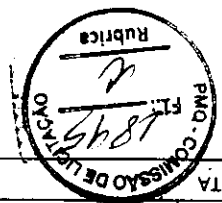
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	15,91	2,55
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	19,71	3,15
TOTAL					5,70
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:		14,32			
VALOR BDI (26,88%):		3,85			
VALOR COM BDI:		18,17			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	8,46	8,63
TOTAL					8,63
TOTAL Material:					

5.2.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	15,91	2,23
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	19,71	2,76
TOTAL					4,99
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:		10,50			
VALOR BDI (26,88%):		2,82			
VALOR COM BDI:		13,32			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	8,46	8,63
TOTAL					8,63
TOTAL Material:					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
DESCRÇÃO:	URBANO E RURAL - 4 SALAS	LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE
REF.	URBANO E RURAL - 4 SALAS	COMPOSIÇÃO:	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO
HORA	47,76%	COEFICIENTE	83,85%
MES	05/2021	PREÇO UNITÁRIO	47,75%
DATA	13/09/2022	PREÇO UNITÁRIO	0,00%
VERSÃO		PREÇO UNITÁRIO	0,00%
BDI	26,88%	PREÇO UNITÁRIO	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERBAO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	8,54
VALOR BDI (26.88%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21
TOTAL Material:					7,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,71
TOTAL Mão de Obra:					7,48

VALOR:	14,69
VALOR BDI (26.88%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,64

5.4.2. C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,39
TOTAL Material:					13,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,71
TOTAL Mão de Obra:					13,18

VALOR:	26,57
VALOR BDI (26.88%):	7,14
VALOR COM BDI:	33,71

5.5.1. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,65
TOTAL Material:					12,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,71
TOTAL Mão de Obra:					13,18

VALOR:	25,83
VALOR BDI (26.88%):	6,94
VALOR COM BDI:	32,77

5.6.1. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

40 Y

[Handwritten marks]

TOTAL Material:		3,29		3,29	
Material	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	3,29
TOTAL		3,29		3,29	

5.7.3. 16433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

VALOR:	3,29
VALOR BDI (26,88%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,17

TOTAL Material:		3,29		3,29	
Material	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	3,29
TOTAL		3,29		3,29	

5.7.2. 16433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

VALOR:	1
VALOR BDI (26,88%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,11

TOTAL Material:		1,66		1,66	
Material	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	1,66
TOTAL		1,66		1,66	

5.7.1. 16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

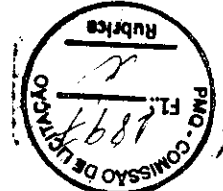
VALOR:	34,83
VALOR BDI (26,88%):	9,36
VALOR COM BDI:	44,19

TOTAL Serviço:		34,83		34,83	
Serviço	SUPORTE PARAUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	6,48
TOTAL		6,48		6,48	
Serviço	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	28,35
TOTAL		28,35		28,35	

5.6.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

VALOR:	23,74
VALOR BDI (26,88%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,12

TOTAL Serviço:		23,74		23,74	
Serviço	SUPORTE PARAUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	6,48
TOTAL		6,48		6,48	
Serviço	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	17,26
TOTAL		17,26		17,26	



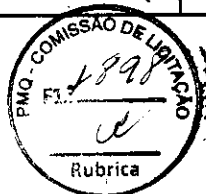
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE		DATA: 13/09/2022	
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		FONTE: SEINFRA		HORA MES REF.: 83,85% 47,76% 05/2021	
COMPOSIÇÃO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA: 83,85%		BDI: 26,88%	
PROPRIA: 0,00%		PROPRIA: 0,00%		HORA MES REF.: 47,76% 08/2021	
PROPRIA: 0,00%		PROPRIA: 0,00%		HORA MES REF.: 47,76% 08/2021	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	3,29
VALOR BDI (26.88%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,17

5.8.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	625,15	625,15
TOTAL Material:					625,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01340000	453,45	6,08
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	14,63	7,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,59	9,92
TOTAL Serviço:					23,81

VALOR:	648,96
VALOR BDI (26.88%):	174,44
VALOR COM BDI:	823,40

5.8.2. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	96,04	96,04
00001576 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,38	7,14
TOTAL Material:					103,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	14,63	11,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	18,59	14,56
TOTAL Serviço:					26,02

VALOR:	129,21
VALOR BDI (26.88%):	34,73
VALOR COM BDI:	163,94

5.8.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Material:					11,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,63	0,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,59	1,23

13

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,59	3,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	14,63	2,91
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Serviço

TOTAL Material:		71,52				
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,12	3,36
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	68,16	68,16
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Material

5.8.6. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

VALOR:	78,13
VALOR BDI (26,88%):	21,00
VALOR COM BDI:	99,13

TOTAL Serviço:		6,61				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,59	3,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	14,63	2,91
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Serviço

TOTAL Material:		71,52				
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,12	3,36
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	68,16	68,16
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Material

5.8.5. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

VALOR:	13,47
VALOR BDI (26,88%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,09

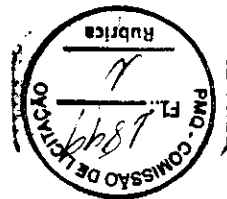
TOTAL Serviço:		2,20				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,59	1,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,63	0,97
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Serviço

TOTAL Material:		11,27				
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Material

5.8.4. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

VALOR:	13,47
VALOR BDI (26,88%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,09

TOTAL Serviço:		2,20				
----------------	--	------	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
	DESCRÇÃO:	URBANO E RURAL - 4 SALAS	LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE
	REF. MES	05/2021	COMPOSIÇÃO	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
	HORA	05/2021	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	6,81
VALOR:	78,13
VALOR BDI (26,88%):	21,00
VALOR COM BDI:	99,13

5.9.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	SINAPI	UN	1,00000000	625,15	625,15
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO					
TOTAL Material:					625,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01340000	453,45	6,08
88247	SINAPI	H	0,53350000	14,63	7,81
88264	SINAPI	H	0,53350000	18,59	9,92
TOTAL Serviço:					23,81

VALOR:	648,96
VALOR BDI (26,88%):	174,44
VALOR COM BDI:	823,40

5.9.2. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	SINAPI	UN	1,00000000	68,16	68,16
00001571	SINAPI	UN	3,00000000	1,12	3,36
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V					
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
TOTAL Material:					71,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19880000	14,63	2,91
88264	SINAPI	H	0,19880000	18,59	3,70
TOTAL Serviço:					6,61

VALOR:	78,13
VALOR BDI (26,88%):	21,00
VALOR COM BDI:	99,13

5.9.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V					
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
TOTAL Material:					11,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	14,63	0,97
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

Handwritten marks

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	68,16	68,16
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	1,12	3,36
TOTAL Material:				71,52

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01344000	453,45	6,08
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	14,63	7,81
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	18,59	9,92
TOTAL Serviço:				23,81
VALOR:				648,96
VALOR BDI (26,88%):				174,44
VALOR COM BDI:				823,40

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	UN	1,00000000	625,15	625,15
TOTAL Material:				625,15

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	14,63	0,97
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	18,59	1,23
TOTAL Serviço:				2,20
VALOR:				13,47
VALOR BDI (26,88%):				3,62
VALOR COM BDI:				17,09

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	10,15	10,15
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Material:				11,27



OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
VERSAO	HORA	MES	REF.
2022.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	05/2021	
2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
PROPRIA	0,00%		
Composiõe			
DATA : 13/09/2022			
BDI : 26,88%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERBAO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	14,63	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,59	3,70
TOTAL Serviço:						6,61



VALOR:	78,13
VALOR BDI (26.88%):	21,00
VALOR COM BDI:	99,13

5.10.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12
TOTAL Material:					11,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,23
TOTAL Serviço:					2,20

VALOR:	13,47
VALOR BDI (26.88%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,09

5.10.4. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12
TOTAL Material:					11,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,23
TOTAL Serviço:					2,20

VALOR:	13,47
VALOR BDI (26.88%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,09

5.10.5. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12
TOTAL Material:					11,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,23
TOTAL Serviço:					2,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS
	LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIMÉ LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
REF. MÊS	VERBA	HORA	BDI : 26,88%
05/2021	SEINFRA	83,85%	
08/2021	SINAPI	83,85%	
	PROPRIA	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,63	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,59	1,23
TOTAL Serviço: 2,20						

VALOR:	13,47
VALOR BDI (26,88%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,09

5.11.1.00001062 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	333,81	333,81	
TOTAL						

VALOR:	333,81
VALOR BDI (26,88%):	89,73
VALOR COM BDI:	423,54

5.12.1.00625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,86	20,29	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,54	0,42	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,20740000	64,06	13,29	
10280	BRITA	M3	0,14020000	72,30	10,14	
10441	CAL HIDRATADA	KG	20,00000000	1,04	20,80	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	28,78	5,76	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,00000000	0,53	22,26	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,50	0,56	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,00000000	0,55	167,75	
TOTAL Material: 261,27						

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	0,22500000	15,91	3,58		
SEINFRA	H	1,18500000	15,91	18,85		
SEINFRA	H	0,22500000	15,91	3,58		
SEINFRA	H	1,18500000	15,91	18,85		
SEINFRA	H	0,22500000	15,91	3,58		
SEINFRA	H	1,18500000	15,91	18,85		
SEINFRA	H	1,18500000	15,91	18,85		
SEINFRA	H	6,29100000	19,71	124,00		
SEINFRA	H	11,45100000	14,76	169,02		
TOTAL Mão de Obra: 343,24						

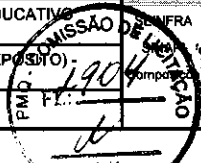
VALOR:	604,74
VALOR BDI (26,88%):	162,55
VALOR COM BDI:	767,29

5.13.1.100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	76,25	76,25
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL Material: 76,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00430000	453,45	1,95
88247	SINAPI	H	0,88000000	14,63	12,87
88264	SINAPI	H	0,88000000	18,59	16,36

TOTAL Serviço: 31,18

VALOR: 107,43

VALOR BDI (26,88%): 28,88

VALOR COM BDI: 136,31

5.14.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	SEINFRA	UN	1,00000000	39,11	39,11

TOTAL Material: 39,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	15,91	7,96
12312	SEINFRA	H	1,00000000	19,71	19,71

TOTAL Mão de Obra: 27,67

VALOR: 66,78

VALOR BDI (26,88%): 17,95

VALOR COM BDI: 84,73

5.14.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	60,44	60,44

TOTAL Material: 60,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	15,91	17,50
12312	SEINFRA	H	1,10000000	19,71	21,68

TOTAL Mão de Obra: 39,18

VALOR: 99,63

VALOR BDI (26,88%): 26,78

VALOR COM BDI: 126,41

5.15.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	1,02000000	23,90	24,38

TOTAL Material: 24,38

13

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.1.1.87452 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (M2)					
00000654	42,26	UN	13,50000000	3,13	
BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)					
00037395	0,69	CENTO	0,01890000	36,59	
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)					
00034548	7,32	M	0,78500000	9,33	
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 17,5* CM					
TOTAL Material:					50,27

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.16.1.15980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 1005 (UN)					
15980	5,794,21	UN	1,00000000	5,794,21	
CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005					
SEINFRA					
TOTAL Material:					5.794,21

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.15.3.18518 - CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P (UN)					
18518	16,34	UN	1,00000000	16,34	
CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P					
SEINFRA					
TOTAL Material:					16,34

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.15.2.18512 - TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA (UN)					
18512	4,90	UN	1,00000000	4,90	
TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA					
SEINFRA					
TOTAL Material:					4,90

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	3,34	H	0,21000000	15,91	
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
SEINFRA					
12312	4,14	H	0,21000000	19,71	
ELETRICISTA					
SEINFRA					
TOTAL Mão de Obra:					7,48



OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIMÉ LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
PRÓPRIA		0,00%		0,00%

DATA: 13/09/2022 BDI: 26,86%

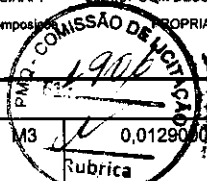
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 CQM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%



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	0,01290000	448,30	5,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	18,45	20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	14,19	7,95
TOTAL Serviço:					34,39	
VALOR:					84,68	
VALOR BDI (26.88%):					22,76	
VALOR COM BDI:					107,44	

6.2.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,28
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,85
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	299,93
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,90
TOTAL Material:					307,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	47,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	70,85
TOTAL Mão de Obra:					118,15
VALOR:					425,28
VALOR BDI (26.88%):					114,32
VALOR COM BDI:					539,60

6.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	53,10
TOTAL Material:					53,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	8,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	40,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	15,75
TOTAL Serviço:					65,48
VALOR:					118,53
VALOR BDI (26.88%):					31,86
VALOR COM BDI:					150,39

7.1.1. 100681 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

VALOR:	891,53
VALOR BDI (26,88%):	239,64
VALOR COM BDI:	1.131,17

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	401,13	401,13
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	137,29	137,29
90806	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	273,45	273,45
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	7,81	79,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						891,53

7.1.3. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

VALOR:	865,02
VALOR BDI (26,88%):	232,52
VALOR COM BDI:	1.097,54

91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,18	376,18
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	137,29	137,29
90806	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	273,45	273,45
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,81	78,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						865,02

7.1.2. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

VALOR:	813,51
VALOR BDI (26,88%):	218,67
VALOR COM BDI:	1.032,18

91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,58	342,58
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	120,94	120,94
90806	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	273,45	273,45
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	7,81	76,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						813,51



	ORRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
	LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
DATA : 13/09/2022 BDI : 26,88%		
VERSÃO HORA MES REF.		
FONTE SEMI-PROPRIA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 COMPOSICÃO PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	* PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%



11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,49	73,49
TOTAL Material:						73,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	23,45
TOTAL Mão de Obra:					42,38

VALOR:	115,89
VALOR BDI (26.88%):	31,15
VALOR COM BDI:	147,04

7.1.5. 18269 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	1,00000000	21,40
TOTAL Material:					21,40

VALOR:	21,40
VALOR BDI (26.88%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,15

7.1.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,84
TOTAL Material:					19,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	3,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,93
TOTAL Mão de Obra:					8,91

VALOR:	28,43
VALOR BDI (26.88%):	7,64
VALOR COM BDI:	36,07

7.1.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,59
TOTAL Material:					32,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	29,57
TOTAL Mão de Obra:					53,44

VALOR:	86,03
VALOR BDI (26.88%):	23,12

31

2

76,32	VALOR COM BDI:
16,17	VALOR BDI (26,88%):
60,15	VALOR:

37,92	TOTAL Mão de Obra:	
16,24	14,76	1,10000000
21,68	19,71	1,10000000
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
	UNID	FONTE
	SEINFRA	SEINFRA
	H	H
	12391	PEDREIRO
	12543	SERVENTE

22,11	TOTAL Material:	
22,11	0,67	33,00000000
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
	UNID	FONTE
	SEINFRA	SEINFRA
	UN	UN
	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

40,98	VALOR COM BDI:
8,68	VALOR BDI (26,88%):
32,30	VALOR:

17,60	TOTAL Mão de Obra:	
9,64	19,28	0,50000000
7,96	15,91	0,50000000
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
	UNID	FONTE
	SEINFRA	SEINFRA
	H	H
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
	12320	ENCANADOR

14,70	TOTAL Material:	
1,03	14,75	0,07000000
13,67	13,27	1,03000000
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
	UNID	FONTE
	SEINFRA	SEINFRA
	M	M
	10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M
	11725	PREÇO 15X15 (1,14"x 1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

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

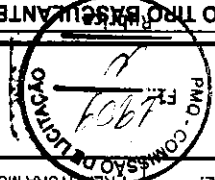
845,87	VALOR COM BDI:
179,20	VALOR BDI (26,88%):
666,67	VALOR:

126,00	TOTAL Serviço:	
32,51	14,19	2,29100000
84,52	18,45	4,58100000
9,46	450,36	0,02100000
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
	UNID	FONTE
	SINAPI	SINAPI
	M3	M3
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES


540,18	TOTAL Material:	
540,18	194,45	2,77800000
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
	UNID	FONTE
	SINAPI	SINAPI
	UN	UN
	00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)

7.2.1. 94559 - JANELA DE AÇO TRÓCISELULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

109,15	VALOR COM BDI:
--------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS
	LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
REF.	MES	05/2021	47,76%
MES	08/2021	83,85%	47,76%
DATA :	13/09/2022	BDI : 26,88%	
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
HORA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
PROPRIA	0,00%	0,00%	
Composição	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA:	13/09/2022	BDI: 26,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,33	6,99
TOTAL Material:					6,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,71	9,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,76	7,38
TOTAL Mão de Obra:					17,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	480,66	0,96
TOTAL Serviço:					0,96

VALOR:	25,20
VALOR BDI (26,88%):	6,77
VALOR COM BDI:	31,97

8.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,44	19,04
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,21	22,89
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,75	1,77
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
TOTAL Material:					70,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,91	15,91
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,71	19,71
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,71	21,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,76	16,24
TOTAL Mão de Obra:					73,54

VALOR:	143,93
VALOR BDI (26,88%):	38,69
VALOR COM BDI:	182,62

9.1.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,06	0,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,55
TOTAL Material:					2,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,71	4,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,76	4,58

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

X

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	19,71	13,80
12543	SERVEANTE	H	0,90000000	14,76	13,28
TOTAL					27,08

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,06	1,56
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	1,04	3,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	0,53	1,93
TOTAL					7,28

9.1.4. C304 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	19,71	11,83
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL					20,69

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	28,00000000	0,53	14,84
TOTAL					14,84

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01440000	21,17	0,30
TOTAL					0,30

9.1.3. C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	376,23	1,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	18,45	3,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	14,19	1,29
TOTAL					6,25

VALOR:	6,25
VALOR BDI (26,88%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,93

9.1.2. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

VALOR:	11,51
VALOR BDI (26,88%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,60

TOTAL Mão de Obra:	9,51
--------------------	------



ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE
09/2021	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	URBANO E RURAL - 4 SALAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
05/2021	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	URBANO E RURAL - 4 SALAS	QUIXERAMOBIM - CE
08/2021	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	QUIXERAMOBIM - CE

DATA:	13/09/2022
VERSÃO:	3
HORA:	13:09
MES:	09
REF.:	09/2021
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2021
	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 08/2021
	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,88%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	34,37
VALOR BDI (26.88%):	9,24
VALOR COM BDI:	43,61

9.2.1. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18100000	54,39	9,84
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,28260000	48,60	13,73
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06900000	57,20	3,95
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,46740000	54,95	25,68
TOTAL Serviço:						53,20

VALOR:	53,20
VALOR BDI (26.88%):	14,30
VALOR COM BDI:	67,50

10.1.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	268,94	303,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	18,45	100,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	14,19	21,04
TOTAL Serviço:						425,25

VALOR:	425,25
VALOR BDI (26.88%):	114,31
VALOR COM BDI:	539,56

10.2.1. 89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	45,15	15,19
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	40,46	24,63
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	50,93	2,79
TOTAL Serviço:						42,61

30

0,45	0,74	0,60300000	KG	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	00001381
Material						
11.2.1.96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF_06/2017 (M)						
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

94,93	VALOR COM BDI:					
20,11	VALOR BDI (26,88%):					
74,82	VALOR:					
TOTAL Serviço:						
2,29	609,41	0,00375000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN	C0197
TRAÇO 1:1:4						
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

TOTAL Mão de Obra:						
13,55						
3,69	14,76	0,25000000	H	SEINFRA	SERVENTE	12543
9,86	19,71	0,50000000	H	SEINFRA	PEDEIREIRO	12391
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

TOTAL Material:						
58						
58,98	58,98	1,00000000	M	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	11880
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

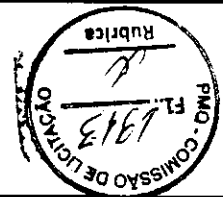
11.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

TOTAL Serviço:						
106,24	VALOR COM BDI:					
22,51	VALOR BDI (26,88%):					
83,73	VALOR:					
5,07	14,19	0,35700000	H	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
4,09	18,45	0,22170000	H	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309
23,85	327,58	0,07280000	M3	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94964
2,47	18,27	0,13540000	H	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

TOTAL Material:						
48,24						
45,59	40,62	1,12240000	M2	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	00007156
1,49	3,30	0,45000000	M	SINAPI	REGIAO - BRUTA	00004517
1,16	1,03	1,12800000	M2	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	00003777
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

10.3.1.94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (M2)

54,06	VALOR COM BDI:	
11,45	VALOR BDI (26,88%):	
42,61	VALOR:	



OBRA:		CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO		URBANO E RURAL - 4 SALAS	
DESCRIÇÃO:		URBANO E RURAL - 4 SALAS		URBANO E RURAL - 4 SALAS	
LOCAL:		ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPOSITO) - QUIXERAMOBIM - CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			
DATA:		13/09/2022		BDI: 26,88%	
VERSAO:		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
HORA:		027.107 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
MES:		PROPRIA		0,00%	
REF.:		08/2021		47,76%	
		05/2021		47,76%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M	0,12300000	22,43	2,76
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,35	0,37
TOTAL Material:						3,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,92	1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,19	0,44
TOTAL Serviço:					1,90
VALOR:					5,48
VALOR BDI (26,88%):					1,47
VALOR COM BDI:					6,95

12.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,17	0,99
TOTAL Material:					0,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,41	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,19	0,20
TOTAL Serviço:					0,96
VALOR:					1,95
VALOR BDI (26,88%):					0,52
VALOR COM BDI:					2,47

12.1.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,54	3,18
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,91	3,98
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,71	6,90
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					14,32
VALOR BDI (26,88%):					3,85
VALOR COM BDI:					18,17

12.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,33	8,03
TOTAL Material:					8,03

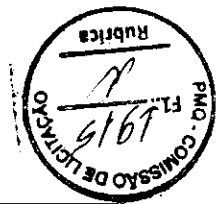
[Handwritten marks]

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,19	1,26
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,41	4,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material: 8,03						
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,33	8,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)						

VALOR:		18,88				
VALOR BDI (26,88%):		5,07				
VALOR COM BDI:		23,95				
TOTAL Serviço: 16,54						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,19	3,50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,41	13,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material: 2,85						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,41	0,04
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,40	2,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.5. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)						

VALOR:		2,25				
VALOR BDI (26,88%):		0,60				
VALOR COM BDI:		2,85				
TOTAL Serviço: 1,26						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,19	0,27
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,41	0,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material: 0,99						
00006065	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,17	0,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)						

VALOR:		12,64				
VALOR BDI (26,88%):		3,40				
VALOR COM BDI:		16,04				
TOTAL Serviço: 4,61						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,19	0,98
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,41	3,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ORRA:		CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS
LOCAL:		ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%
VERSÃO		HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.	05/2021		





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	6,00
VALOR:	14,03
VALOR BDI (26.88%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,80

12.1.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,16	0,41
12097	SEINFRA	L	0,25000000	23,34	5,84
TOTAL Material:					6,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	19,71	9,86
12543	SEINFRA	H	0,40000000	14,76	5,90
TOTAL Mão de Obra:					15,76
VALOR:					22,00
VALOR BDI (26.88%):					5,91
VALOR COM BDI:					27,91

12.2.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01400000	17,41	0,24
00007311	SINAPI	L	0,14030000	26,29	3,69
TOTAL Material:					3,93

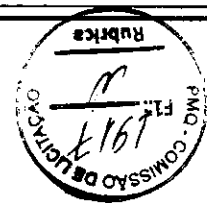
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,38050000	19,41	7,39
TOTAL Serviço:					7,39
VALOR:					11,32
VALOR BDI (26.88%):					3,04
VALOR COM BDI:					14,36

12.2.2. 102209 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,00700000	17,41	0,12
00007311	SINAPI	L	0,07020000	26,29	1,85
TOTAL Material:					1,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,19030000	19,41	3,69
TOTAL Serviço:					3,69
VALOR:					5,66
VALOR BDI (26.88%):					1,52
VALOR COM BDI:					7,18

47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRÇÃO:	URBANO E RURAL - 4 SALAS	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	URBANO E RURAL - 4 SALAS	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	202:107 COM DESONERAÇÃO
	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	0,00%	0,00%
		PROPRIA	
			47,76%
			08/2021
			05/2021
			MES
			REF.

12.2.3.100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02550000	17,41	0,44
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,25490000	26,29	6,70
TOTAL Serviço:					7,14

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35590000	19,41	26,32
TOTAL Serviço:					26,32

VALOR:	33,46
VALOR BDI (26,88%):	8,99
VALOR COM BDI:	42,45

13.1.1.03440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	124,16	124,16
TOTAL Material:					124,16

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	19,71	9,86
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	14,76	7,38
TOTAL Mão de Obra:					17,24

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	0,80000000	99,45	59,81
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	5,86	7,33
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	15,86	19,83
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	29,27	36,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,09000000	39,11	3,52
TOTAL Serviço:					126,94

VALOR:	268,34
VALOR BDI (26,88%):	72,13
VALOR COM BDI:	340,47

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000000	351,55	590,60
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	88,93	268,79
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,77	2,49
TOTAL					

13.2.1.00356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0,60)m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	859,88
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,71	29,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL Mão de Obra:						59,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	483,72	1,45
TOTAL Serviço:						1,45

VALOR:	920,41
VALOR BDI (26,88%):	247,41
VALOR COM BDI:	1.167,82

13.2.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,91	0,57
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	254,83	254,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,70
TOTAL Material:						257,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,71	23,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL Mão de Obra:						53,17

VALOR:	310,26
VALOR BDI (26,88%):	83,40
VALOR COM BDI:	393,66

13.2.3. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	351,55	464,05
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	88,93	177,86
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,77	1,66
TOTAL Material:						643,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,71	27,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	14,76	26,57
TOTAL Mão de Obra:						54,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	483,72	1,11
TOTAL Serviço:						1,11

VALOR:	698,82
VALOR BDI (26,88%):	187,84

[Handwritten signature and initials]

3

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	3,23000000	5,12	16,54
12410	SEINFRA	KG	0,07690000	13,10	1,01
12462	SEINFRA	M2	1,00000000	83,36	83,36
13.2.2.C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)					

VALOR:	38,26
VALOR BDI (26,88%):	10,28
VALOR COM BDI:	48,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,65000000	15,91	10,34
12395	SEINFRA	H	0,75000000	19,71	14,78
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: 25,12					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,31	0,82
11100	SEINFRA	L	0,24000000	23,72	5,69
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,30	1,36
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11612	SEINFRA	KG	0,58000000	8,64	5,01
TOTAL					
TOTAL Material: 13,14					
13.3.1.C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)					

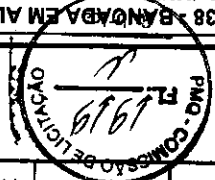
VALOR:	240,86
VALOR BDI (26,88%):	64,74
VALOR COM BDI:	305,60

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-4981	SEINFRA	UN	1,00000000	240,86	240,86
13.2.5.CP-4981 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA (UN)					
TOTAL					
TOTAL Não Oficial: 240,86					

VALOR:	542,98
VALOR BDI (26,88%):	145,95
VALOR COM BDI:	688,93

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-895638	SEINFRA	UN	1,00000000	542,98	542,98
13.2.4.COMP-895638 - BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)					
TOTAL					
TOTAL Não Oficial: 542,98					

VALOR COM BDI:	886,66
----------------	--------



OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
CONSTRÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
CONSTRÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS	URBANO E RURAL - 4 SALAS	
CONSTRÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS	URBANO E RURAL - 4 SALAS	

REF.	MES	HORA	VERSÃO	DATA	BDI
05/2021	04/2021	47,76%	027.1 COM DESONERAÇÃO	13/09/2022	26,88%
08/2021	08/2021	47,76%	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
		0,00%	PRÓPRIA		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA : 13/09/2022		BDI : 26,88%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	100,91
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	15,91	14,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	19,71	18,19
TOTAL Mão de Obra:						32,87

VALOR:	133,80
VALOR BDI (26.88%):	35,97
VALOR COM BDI:	169,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	608,94	608,94
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL Material:						610,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,91	6,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,28	7,71
TOTAL Mão de Obra:						14,07

VALOR:	624,39
VALOR BDI (26.88%):	167,84
VALOR COM BDI:	792,23

13.5.1. C2546 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,27	0,24
I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	40,24	60,36
TOTAL Material:						60,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,91	19,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,28	23,14
TOTAL Mão de Obra:						42,23

VALOR:	102,84
VALOR BDI (26.88%):	27,64
VALOR COM BDI:	130,48

13.5.2. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I6780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,86	35,86
TOTAL Material:						36,11

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

Handwritten signatures and initials, including a large 'B' and 'op' at the bottom right.

3/2

00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	3,82	TOTAL Material:	3,82	
14.1.1.00002679 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM (M)							TOTAL	3,82

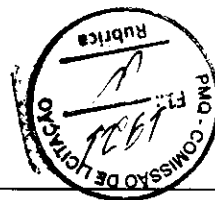
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,71	TOTAL Mão de Obra:	39,42	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,76		5,90	
Mão de Obra							TOTAL	39,42

19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	359,91	TOTAL Material:	359,91	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,57		22,28	
13.6.3.C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA (M2)							TOTAL	359,91

00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	123,89	TOTAL Material:	123,89	
13.6.2.00010499 - VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCAÇÃO (M2)							TOTAL	123,89

00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	148,67	TOTAL Material:	148,67	
13.6.1.00010492 - VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO (M2)							TOTAL	148,67

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,91	TOTAL Mão de Obra:	8,59	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,28		10,41	
13.6.1.00010492 - VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO (M2)							TOTAL	148,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ORÇAMENTO Nº 02/2021 - 13/09/2022	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIMÉ LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS ORÇ: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022 BDI: 26,88% VERSAO: HORA: 47,78% MES: 83,85% REF: 0,00% COMPOSICAO: SINAPI 2021/07 COM DESONERACAO 83,85% SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% PROPRIA 0,00%
--	--	---	---	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	3,82
VALOR BDI (26,88%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,85

14.1.2. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74
TOTAL Material:					1,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	15,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	19,71
TOTAL Mão de Obra:					1,07

VALOR:	2,62
VALOR BDI (26,88%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,32

14.1.3. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	1,01
TOTAL Material:					1,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,71
TOTAL Mão de Obra:					5,35

VALOR:	6,38
VALOR BDI (26,88%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,09

14.1.4. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,27
TOTAL Material:					2,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,71
TOTAL Mão de Obra:					8,91

VALOR:	11,18
VALOR BDI (26,88%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,19

[Handwritten signature]
aq 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			ORÇAMENTO Nº 073/2021
ORÇAMENTO Nº 073/2021	ORÇAMENTO Nº 073/2021	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE PREÇOS
	LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	
ORÇAMENTO Nº 073/2021	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE PREÇOS
	LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		

REF.	MES	HORA	VERSAO	DATA	BDI
05/2021	47,76%	83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO	13/09/2022	26,88%
08/2021	47,76%	83,85%	202.1/07 COM DESONERAÇÃO		
	0,00%	0,00%	PRÓPRIA		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	UN	1,00000000	54,79	54,79
14.1.5. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm (UN)				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,70000000	15,91	27,05
12312	H	1,70000000	19,71	33,51
TOTAL Mão de Obra: 60,56				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	UN	1,00000000	19,14	19,14
14.1.6. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,20620000	14,63	3,02
88264	H	0,20620000	18,59	3,83
TOTAL Serviço: 6,85				

VALOR	VALOR BDI (26,88%)	VALOR COM BDI
25,99	6,99	32,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446	UN	1,00000000	3,34	3,34
14.1.7. 19446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)				

VALOR	VALOR BDI (26,88%)	VALOR COM BDI
3,34	0,90	4,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11292	UN	1,00000000	10,31	10,31
14.1.8. 11292 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" (UN)				

VALOR	VALOR BDI (26,88%)	VALOR COM BDI
10,31	2,77	13,08

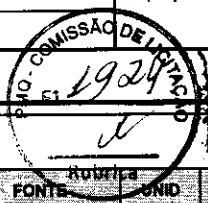
Handwritten signature and initials

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA : 13/09/2022	BDI : 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



14.1.9. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL Material:					1,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	15,91	1,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	19,71	1,38
TOTAL Mão de Obra:					2,49
VALOR:					4,29
VALOR BDI (26.88%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,44

14.1.10. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,55	36,55
TOTAL Material:					36,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,91	5,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,71	7,29
TOTAL Mão de Obra:					13,18
VALOR:					49,73
VALOR BDI (26.88%):					13,37
VALOR COM BDI:					63,10

15.1.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,28	53,10
TOTAL Material:					53,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	381,27	8,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	18,45	40,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	14,19	15,75
TOTAL Serviço:					65,48
VALOR:					118,53
VALOR BDI (26.88%):					31,86
VALOR COM BDI:					150,39

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

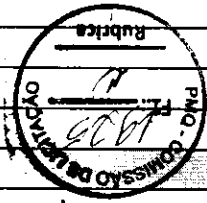
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	URBANO E RURAL - 4 SALAS	VERSÃO:	HORA	MES:	REF.
LOCAL:	URBANO E RURAL - 4 SALAS	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	ESTRADA DO SUSSGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPOSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	70,91	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	0,53	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,000000000	334,48	334,48
TOTAL Material: 334,63						
Mão de Obra	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000000	19,71
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	6,90
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	3,69
TOTAL Mão de Obra: 30,30						
VALOR: 364,93						
VALOR BDI (26,88%): 98,09						
VALOR COM BDI: 463,02						



15.1.3.00011060 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL 1 1/4" X 600MM (UN)						
Material	00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	UN	1,000000000	40,64
TOTAL						
VALOR: 40,64						
VALOR BDI (26,88%): 10,92						
VALOR COM BDI: 51,56						

15.1.4. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,800000000	5,23
	19042	PAINEL NYLOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,400000000	502,21
	19045	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO NYLOR	SEINFRA	UN	0,400000000	115,09
	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	2,430000000	15,70
TOTAL						
VALOR: 299,70						
VALOR BDI (26,88%): 80,56						
VALOR COM BDI: 380,26						

15.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000000	0,67
TOTAL						
VALOR: 22,11						
VALOR BDI (26,88%): 5,94						
VALOR COM BDI: 28,05						
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	19,71
TOTAL						
VALOR: 21,68						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,76	16,24
TOTAL Mão de Obra:						37,92



VALOR:	60,15
VALOR BDI (26.88%):	16,17
VALOR COM BDI:	76,32

15.2.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,44	19,04
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,21	22,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,75	1,77
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
TOTAL Material:					70,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,91	15,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,71	19,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,71	21,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,76	16,24
TOTAL Mão de Obra:					73,54	

VALOR:	143,93
VALOR BDI (26.88%):	38,69
VALOR COM BDI:	182,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,33	6,99
TOTAL Material:					6,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,71	9,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,76	7,38
TOTAL Mão de Obra:					17,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	480,66	0,96
TOTAL Serviço:					0,96	

VALOR:	25,20
VALOR BDI (26.88%):	6,77
VALOR COM BDI:	31,97

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

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

Handwritten signatures and initials.

40
P

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00020000	64,06	0,01
10441	KG	0,03600000	1,04	0,04
10805	KG	0,00300000	0,53	0,00
TOTAL Material:				0,05

16.2.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,40000000	15,91	6,36
12320	H	0,40000000	19,28	7,71
TOTAL Mão de Obra:				14,07

VALOR: 18,66
VALOR BDI (26,88%): 5,02
VALOR COM BDI: 23,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00080000	42,86	0,03
11888	L	0,00030000	37,22	0,01
12200	M	1,60000000	2,84	4,58
TOTAL Material:				4,58

16.2.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D25MM 3/4" (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,25000000	15,91	3,98
12320	H	0,10000000	19,28	1,93
TOTAL Mão de Obra:				5,91

VALOR: 5,91
VALOR BDI (26,88%): 1,59
VALOR COM BDI: 7,50

16.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÃO D=15 A 25mm 1/2" A 1" (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	15,91	4,77
12320	H	0,30000000	19,28	5,78
TOTAL Mão de Obra:				10,55

VALOR: 17,66
VALOR BDI (26,88%): 4,75
VALOR COM BDI: 22,41

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00750000	42,86	0,32
11888	L	0,01100000	37,22	0,41
12195	M	1,01000000	6,31	6,37
TOTAL Material:				7,10



OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	URBANO E RURAL - 4 SALAS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	URBANO E RURAL - 4 SALAS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	URBANO E RURAL - 4 SALAS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/09/2022 BDI: 26,88%

VERSÃO: 13/09/2022

HORA: 05/2021 MES: 05/2021 REF.

COMPOSIÇÃO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÃO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÃO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÃO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			83,85% 47,78% 08/2021
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	19,71	2,96
I2543	SEINFRA	H	0,10000000	14,76	1,48
TOTAL Mão de Obra:					4,44
VALOR:					4,49
VALOR BDI (26.88%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,70



16.3.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÃO D=15 A 25mm 1/2" A 1" (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,25000000	15,91	3,98
I2320	SEINFRA	H	0,10000000	19,28	1,93
TOTAL Mão de Obra:					5,91
VALOR:					5,91
VALOR BDI (26.88%):					1,59
VALOR COM BDI:					7,50

16.3.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	3,32	3,65
TOTAL Material:					3,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	15,91	4,77
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	19,71	5,91
TOTAL Mão de Obra:					10,68
VALOR:					14,33
VALOR BDI (26.88%):					3,85
VALOR COM BDI:					18,18

16.3.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL Material:					2,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	15,91	1,91
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	19,71	2,37
TOTAL Mão de Obra:					4,28
VALOR:					7,07
VALOR BDI (26.88%):					1,90
VALOR COM BDI:					8,97

Handwritten marks at the top right of the page.

16.3.7. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

VALOR:	19,70
VALOR BDI (26,88%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	15,91	4,77
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	19,71	5,91
TOTAL				10,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Material:				9,02

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

VALOR:	294,64
VALOR BDI (26,88%):	79,79
VALOR COM BDI:	373,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	15,91	47,73
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	19,71	59,13
TOTAL				106,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,74	30,74
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,24	30,24
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,00	25,00
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	101,79	101,79
TOTAL				187,77

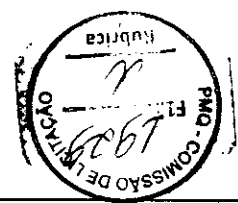
16.3.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

VALOR:	7,79
VALOR BDI (26,88%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	15,91	2,07
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	19,71	2,56
TOTAL				4,63

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,09	3,15
TOTAL				3,15

16.3.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)



OBRA:		CLIENTE:	
CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	
DESCRÇÃO:		LOCAL:	
CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPOSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	
ORÇAMENTO:		COMPOSIÇÃO:	
VERSÃO		PROPRIA	
HORA		2021/07 COM DESONERAÇÃO	
MES		0271 COM DESONERAÇÃO	
REF.		SINAPI	
DATA: 13/09/2022		0271 COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,88%		0,00%	
		47,76%	
		08/2021	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

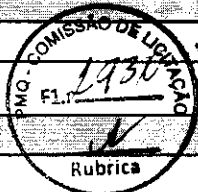




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,88	48,88
TOTAL Material:						48,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,91	14,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,71	17,74
TOTAL Mão de Obra:						32,06
VALOR:						80,94
VALOR BDI (26,88%):						21,76
VALOR COM BDI:						102,70



16.3.8. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,88	48,88
TOTAL Material:						48,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,91	14,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,71	17,74
TOTAL Mão de Obra:						32,06
VALOR:						80,94
VALOR BDI (26,88%):						21,76
VALOR COM BDI:						102,70

16.3.9. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,06	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,04	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,53	0,00
TOTAL Material:						0,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,71	2,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,76	1,48
TOTAL Mão de Obra:						4,44
VALOR:						4,49
VALOR BDI (26,88%):						1,21
VALOR COM BDI:						5,70

17.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	227,09	2,27
TOTAL Equipamento:						2,27

[Handwritten signatures and initials]

Handwritten initials/signature

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	15,91	1,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	19,71	1,38
TOTAL					2,49

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,86	9,04
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,54	0,19
TOTAL					9,23

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	15,91	20,71
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	19,71	25,62
TOTAL					46,33

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,98	2,79
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U/KG)	KG	0,15000000	13,10	1,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,50	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL					16,51

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	19,71	4,93
12543	SERVEANTE	H	0,55000000	14,76	8,05
TOTAL					13,05

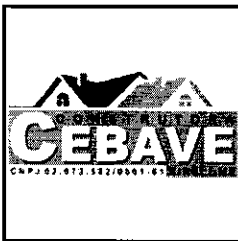
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	64,06	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL					10,07

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

VALOR:	2,27
VALOR BDI (26,88%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,88



ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	REF. 05/2021
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	URBANO E RURAL - 4 SALAS	MES 26,88%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	URBANO E RURAL - 4 SALAS	HORA 26,88%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	VERSÃO 05/2021
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	URBANO E RURAL - 4 SALAS	83,85%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	URBANO E RURAL - 4 SALAS	47,76%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	0,00%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	QUIXERAMOBIM - CE	0,00%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	0,00%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	CLIENTE:	0,00%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	LOCAL:	0,00%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DESCRÇÃO:	0,00%
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	CLIENTE:	0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	11,72
VALOR BDI (26.88%):	3,15
VALOR COM BDI:	14,87

17.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,02	10,37
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,54	0,29
TOTAL Material:					10,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,91	1,59
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,71	1,97
TOTAL Mão de Obra:					3,56

VALOR:	14,22
VALOR BDI (26.88%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,04

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,17	15,12
TOTAL Equipamento:					15,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,06	55,53
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,30	45,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,13	14,66
TOTAL Material:					300,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,76	88,56
TOTAL Mão de Obra:					88,56

VALOR:	404,64
VALOR BDI (26.88%):	108,77
VALOR COM BDI:	513,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,71	39,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,76	88,56
TOTAL Mão de Obra:					127,98

VALOR:	127,96
VALOR BDI (26.88%):	34,40

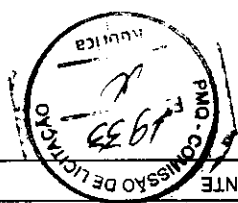
up



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
BDI : 26,88%		CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO	URBANO E RURAL - 4 SALAS	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
REF. MES	HORA	VERSAO	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	UNID
05/2021	47,76%	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,00000000	83,85%	H
08/2021	47,76%	2021/07 COM DESONERAÇÃO	8,00000000	83,85%	H
	0,00%	PRÓPRIA	14,76	0,00%	H
TOTAL		216,63			

VALOR COM BDI:	162,36
----------------	--------

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,71	98,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,76	118,08
TOTAL		216,63				



VALOR:	216,61
VALOR BDI (26,88%):	58,22
VALOR COM BDI:	274,83

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,69	72,09
TOTAL		72,09				

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,71	98,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,76	103,32
TOTAL		201,87				

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	354,59	106,38
TOTAL		106,38				

VALOR:	380,32
VALOR BDI (26,88%):	102,23
VALOR COM BDI:	482,55

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,76	1,11
TOTAL		1,11				

VALOR:	1,11
VALOR BDI (26,88%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,41

18.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
Eng. Civil
Fernando Regis Pimenta Felício
CREA 060215183-0

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
RUA WILSON MOUTO TEIXEIRA
C/AV. 647,826,383-53
D. 1309

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPOSITO) - QUIXERAMOBIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		

DATA :	13/09/2022	BDI :	26,88%
VERSÃO :	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA :	83,85%
SEINFRA :	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES :	47,76%
SINAPI :	PROPRIA	DATA REF. :	05/2021
Composições :			47,76%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2.630,34	107,75	283.419,14	18,91	18,91	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.037,43	182,62	189.455,47	12,64	31,54	A
C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	Serviço	M	234,15	380,26	89.037,88	5,94	37,48	A
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	172,02	482,55	83.008,25	5,54	43,02	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.037,43	76,32	79.176,66	5,28	48,30	A
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	72,60	845,87	61.410,16	4,10	52,40	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	442,37	106,24	46.997,39	3,13	55,53	B
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	673,00	67,50	45.427,50	3,03	58,56	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG/MO.	2.025,66	18,04	36.542,91	2,44	61,00	B
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	666,07	54,06	36.007,74	2,40	63,40	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	4.800,00	7,38	35.424,00	2,36	65,77	B
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	62,32	539,56	33.625,38	2,24	68,01	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	57,34	513,41	29.438,93	1,96	69,97	B
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	900,00	32,25	29.025,00	1,94	71,91	B
C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	28.683,39	28.683,39	1,91	73,82	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	297,64	79,69	23.718,93	1,58	75,40	B
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	465,80	43,61	20.313,54	1,36	76,76	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	815,76	18,17	14.822,36	0,99	77,75	B
C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	295,14	45,50	13.428,87	0,90	78,64	B



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		
DATA: 13/09/2022		VERSÃO:	BDI: 26,88%
FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SINAPI	2021107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	08/2021
		PROPRIA	0,00% 0,00%
<small>Composições</small>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	327,95	40,41	13.252,46	0,88	79,53	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	815,76	16,04	13.084,79	0,87	80,40	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	442,37	27,91	12.346,55	0,82	81,22	C
88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	508,38	23,95	12.175,70	0,81	82,04	C
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	62,58	189,63	11.804,47	0,79	82,82	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	126,41	11.250,49	0,75	83,57	C
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	Serviço	M2	32,00	340,25	10.888,00	0,73	84,30	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.150,00	8,97	10.315,50	0,69	84,99	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	508,38	17,80	9.049,16	0,60	85,59	C
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	1.097,54	8.780,32	0,59	86,18	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	9,88	7.904,00	0,53	86,70	C
I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 1005	SEINFRA	Material	UN	1,00	7.351,69	7.351,69	0,49	87,20	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	465,80	14,60	6.800,68	0,45	87,65	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	1.131,17	6.787,02	0,45	88,10	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	792,23	6.337,84	0,42	88,52	C
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	1.032,18	6.193,08	0,41	88,94	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	11,40	542,42	6.183,59	0,41	89,35	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	11,32	539,60	6.108,27	0,41	89,76	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	189,20	31,97	6.048,72	0,40	90,16	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	817,73	5.724,11	0,38	90,54	C



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			PROPRIA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%:	47,76%
						0,00%:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÇOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	121,20	42,45	5.144,94	0,34	90,89	C
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	122,00	41,48	5.060,56	0,34	91,22	C
17555	TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	465,80	10,45	4.867,61	0,32	91,55	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	16,50	274,83	4.534,70	0,30	91,85	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3-40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	292,03	14,87	4.342,49	0,29	92,14	C
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	767,29	3.836,45	0,26	92,40	C
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	10,80	340,47	3.677,08	0,25	92,64	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	18,17	3.634,00	0,24	92,88	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	143,06	3.576,50	0,24	93,12	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	23,05	150,39	3.466,49	0,23	93,35	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.354,72	3.354,72	0,22	93,58	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	170,00	18,18	3.090,60	0,21	93,78	C
C2599	TUBO PVC PONTABOLSA C/VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	87,00	34,80	3.027,60	0,20	93,99	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	205,00	14,19	2.908,95	0,19	94,18	C
87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	26,94	107,44	2.894,43	0,19	94,37	C
00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO	SINAPI	Material	UN	6,00	452,00	2.712,00	0,18	94,55	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	823,40	2.470,20	0,16	94,72	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	24,70	94,93	2.344,77	0,16	94,87	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	295,14	7,93	2.340,46	0,16	95,03	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS. SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.167,82	2.335,64	0,16	95,19	C



20

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE			SEINFRA:	2021107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			SINAPI:	Composições	MES:	47,76%
						PROPRIA:	83,85%
							0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.137,56	2.275,12	0,15	95,34	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	7,60	271,60	2.084,16	0,14	95,48	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	815,76	2,47	2.014,93	0,13	95,61	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	150,00	13,32	1.998,00	0,13	95,74	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	463,02	1.944,68	0,13	95,87	C
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	268,00	7,18	1.924,24	0,13	96,00	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÃO D=15 A 25mm 1/2" A 1"	SEINFRA	Serviço	M	242,00	7,50	1.815,00	0,12	96,12	C
89356	TUBO_PVC_SOLDÁVEL_DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	85,00	20,71	1.760,35	0,12	96,24	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	57,00	30,12	1.716,84	0,11	96,35	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D25MM 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	72,00	23,68	1.704,96	0,11	96,47	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	101,64	16,32	1.658,76	0,11	96,58	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	Serviço	M2	9,54	169,77	1.619,61	0,11	96,69	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.575,20	1.575,20	0,11	96,79	C
C1906	PINTURA C/ ESMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	Serviço	M2	31,92	48,54	1.549,40	0,10	96,90	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	9,23	162,36	1.498,58	0,10	97,00	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	508,38	2,85	1.448,88	0,10	97,09	C
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	5,00	280,57	1.402,85	0,09	97,19	C
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	52,00	26,61	1.383,72	0,09	97,28	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	242,00	5,70	1.379,40	0,09	97,37	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	Serviço	UN	3,00	459,76	1.379,28	0,09	97,46	C
C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	Serviço	M	165,00	8,09	1.334,85	0,09	97,55	C
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	265,64	1.328,20	0,09	97,64	C

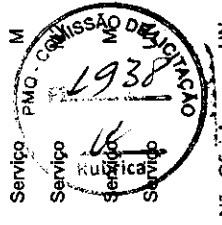


[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS		
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BARRIO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		
DATA: 13/09/2022		BDI: 26,88%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	Serviço	M2	465,80	2,77	1.290,27	0,09	97,73	C
C4174	AF_12/2017 - TETO	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	63,10	1.198,90	0,08	97,81	C
C0094	TOMADA PI CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	Serviço	M2	32,00	37,44	1.198,08	0,08	97,89	C
102219	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SINAPI	Serviço	M2	80,00	14,36	1.148,80	0,08	97,96	C
C2596	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SEINFRA	Serviço	M	50,00	22,41	1.120,50	0,07	98,04	C
C1937	TUBO PVC PONTABOLSA C/VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	182,38	1.094,28	0,07	98,11	C
C3447	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	727,28	1,41	1.025,46	0,07	98,18	C
C2249	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M	24,60	40,98	1.008,11	0,07	98,25	C
86903	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	333,57	1.000,71	0,07	98,31	C
C2546	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SEINFRA	Serviço	M	7,00	130,48	913,36	0,06	98,37	C
C1994	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M2	6,12	147,04	899,88	0,06	98,43	C
C0355	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	886,66	886,66	0,06	98,49	C
C2598	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (1.60x0.60)M	SEINFRA	Serviço	M	25,00	35,27	881,75	0,06	98,55	C
C4068	TUBO PVC PONTABOLSA C/VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,19	393,66	862,12	0,06	98,61	C
C1197	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M	30,00	27,57	827,10	0,06	98,66	C
97631	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SINAPI	Serviço	M	295,14	2,77	817,54	0,05	98,72	C
C0560	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PAREDE	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	10,84	758,80	0,05	98,77	C
86920	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SINAPI	Serviço	UN	1,00	717,77	717,77	0,05	98,82	C
COMP-895638	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	688,93	688,93	0,05	98,86	C
C2254	BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	75,98	683,82	0,05	98,91	C
CP-4981	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	305,60	611,20	0,04	98,95	C
C2181	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA	SEINFRA	Serviço	M2	20,52	29,36	602,47	0,04	98,99	C
	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	20,52	29,36	602,47	0,04	98,99	C



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			DATA :	13/09/2022	BDI :	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			SINAPI	PROPRIA	DATA REF.	08/2021
				Composições 0,00% 0,00%			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACIMUL %	CL
I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	Material	UN	28,00	20,73	580,44	0,04	99,03	C
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	109,15	545,75	0,04	99,06	C
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	110,00	4,85	533,50	0,04	99,10	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	18,00	27,15	488,70	0,03	99,13	C
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	478,79	478,79	0,03	99,17	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	236,91	473,82	0,03	99,20	C
C3542	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	449,62	449,62	0,03	99,23	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A.250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	18,64	447,36	0,03	99,26	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	84,73	423,65	0,03	99,28	C
00001052	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	423,54	423,54	0,03	99,31	C
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	99,00	4,17	412,83	0,03	99,34	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	80,86	404,30	0,03	99,37	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	25,00	400,00	0,03	99,39	C
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	99,13	396,52	0,03	99,42	C
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	UN	56,00	6,95	389,20	0,03	99,45	C
C2595	TUBO PVC PONTABOLSA C/VIROLA DN=40MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	16,10	386,40	0,03	99,47	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	373,84	373,84	0,02	99,50	C
C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	33,71	370,81	0,02	99,52	C
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	Serviço	UN	2,00	184,83	369,66	0,02	99,55	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	36,07	360,70	0,02	99,57	C
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	26,00	13,08	340,08	0,02	99,59	C
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	2,10	157,19	330,10	0,02	99,62	C



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA : 13/09/2022	BDI : 26,88%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	VERSÃO	HORA
LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	Composições	0,00%
	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	41,22	329,76	0,02	99,64	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	17,09	324,71	0,02	99,66	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	26,00	12,43	323,18	0,02	99,68	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	107,40	2,88	309,31	0,02	99,70	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	143,67	287,34	0,02	99,72	C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	269,96	269,96	0,02	99,74	C
I8512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	Material	UN	42,00	6,22	261,24	0,02	99,76	C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	5,44	244,80	0,02	99,77	C
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	115,18	230,36	0,02	99,79	C
C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	32,77	229,39	0,02	99,80	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	37,84	227,04	0,02	99,82	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	5,00	44,19	220,95	0,01	99,83	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	102,70	205,40	0,01	99,85	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	97,00	2,11	204,67	0,01	99,86	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	95,24	190,48	0,01	99,87	C
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	32,98	164,90	0,01	99,88	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	163,94	163,94	0,01	99,89	C
C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	3,32	149,40	0,01	99,90	C
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	146,36	146,36	0,01	99,91	C
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	136,31	136,31	0,01	99,92	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	59,51	119,02	0,01	99,93	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	113,94	113,94	0,01	99,94	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	110,50	110,50	0,01	99,95	C



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BARRIO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
				Composições			0,00%
				PRÓPRIA			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	6,00	17,92	107,52	0,01	99,95	C
00011060	TIRANTE COM ROSCA TOTAL 1 1/4" X 600MM	SINAPI	Material	UN	2,00	51,56	103,12	0,01	99,96	C
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	22,00	4,24	93,28	0,01	99,97	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	91,39	91,39	0,01	99,97	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	91,14	91,14	0,01	99,98	C
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	70,29	70,29	0,00	99,98	C
C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	69,92	69,92	0,00	99,99	C
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	3,00	21,27	63,81	0,00	99,99	C
C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	2,40	22,41	53,78	0,00	100,00	C
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	10,66	21,32	0,00	100,00	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	SINAPI	Material	UN	12,00	1,15	13,80	0,00	100,00	C
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	12,64	12,64	0,00	100,00	C
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	0,94	9,40	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.499.127,63

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 1.499.127,62

(Assinatura)

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0

(Assinatura)
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.393-53
 Diretor



(Assinatura)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			DATA :	13/09/2022	BDI :	26,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			FONTE:	SEINFRA	HORA :	83,85%
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES :	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES :	47,76%
				Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.906,59	100,00 % 12.906,59								
2	MOVIMENTO DE TERRAS	283.419,14	25,00 % 70.854,79	25,00 % 70.854,79	25,00 % 70.854,79	25,00 % 70.854,77					
3	SUPERESTRUTURAS	35.550,69	100,00 % 35.550,69								
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	66.451,37		25,00 % 16.612,84	25,00 % 16.612,84	25,00 % 16.612,84					25,00 % 16.612,85
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	120.734,04		100,00 % 10.506,60					25,00 % 30.183,51	25,00 % 30.183,51	25,00 % 30.183,51
6	PAREDES E PAINÉIS	10.506,60		25,00 % 2.626,65							
7	ESQUADRIAS	85.465,61		25,00 % 21.366,40					25,00 % 21.366,40	25,00 % 21.366,40	25,00 % 21.366,41
8	COBERTA	271.355,37		25,00 % 67.838,84	25,00 % 67.838,84	25,00 % 67.838,84	25,00 % 67.838,85	25,00 % 67.838,85			
9	REVESTIMENTOS	88.311,05					50,00 % 44.155,53	50,00 % 44.155,52			
10	PAVIMENTAÇÃO	116.630,51					50,00 % 58.315,26	50,00 % 58.315,25			
11	SOLEIRA E RODAPES	2.733,97					100,00 % 2.733,97				
12	PINTURAS	73.160,35							100,00 % 73.160,35		30,00 % 21.948,11
13	ELEMENTOS DECORATIVOS	37.869,92							100,00 % 37.869,92		
14	INSTALAÇÃO REDE LÓGICA	6.831,87							100,00 % 6.831,87		
15	PORTAL DE ACESSO	97.381,85							50,00 % 48.690,93	50,00 % 48.690,92	
16	PREPARAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO	22.932,98							25,00 % 5.733,25	25,00 % 5.733,25	75,00 % 17.199,73



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			DATA:	13/09/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BARRIO JAIME LOPES (DEPOSITO) - QUIXERAMOBIM - CE			SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			Composições:	PROPRIA	MES:	83,85% 47,76% 08/2021
							0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	MURO DE CONTENÇÃO	165.860,25	25,00 % 41.465,06	25,00 % 41.465,06	25,00 % 41.465,06	25,00 % 41.465,07					
18	LIMPEZA DA OBRA	1.025,46									
		1.499.127,62	160.777,13	160.805,69	196.771,53	196.771,52	173.043,60	170.309,62	150.675,88	117.440,56	90.110,88
			160.777,13	321.582,82	518.354,35	715.125,87	888.169,47	1.058.479,09	1.209.154,97	1.326.595,53	1.416.706,41

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.906,59		100,00 % 12.906,59
2	MOVIMENTO DE TERRAS	283.419,14		100,00 % 283.419,14
3	SUPERESTRUTURAS	35.550,69		100,00 % 35.550,69
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	66.451,37		100,00 % 66.451,37
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	120.734,04	25,00 % 30.183,51	100,00 % 120.734,04
6	PAREDES E PAINÉIS	10.506,60		100,00 % 10.506,60
7	ESQUADRIAS	85.465,61		100,00 % 85.465,61
8	COBERTA	271.355,37		100,00 % 271.355,37
9	REVESTIMENTOS	88.311,05		100,00 % 88.311,05
10	PAVIMENTAÇÃO	116.630,51		100,00 % 116.630,51
11	SOLEIRA E RODAPES	2.733,97		100,00 % 2.733,97
12	PINTURAS	73.160,35	70,00 % 51.212,24	100,00 % 73.160,35




Handwritten signature

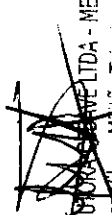
Handwritten initials 'ae'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA:	13/09/2022	BDI:	26,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPOSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	Composições:	PROPRIA		0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
13	ELEMENTOS DECORATIVOS	37.869,92		100,00 % 37.869,92
14	INSTALAÇÃO REDE LOGICA	6.831,87		100,00 % 6.831,87
15	PORTAL DE ACESSO	97.381,85		100,00 % 97.381,85
16	PREPARAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO	22.932,98		100,00 % 22.932,98
17	MURO DE CONTENÇÃO	165.860,25		100,00 % 165.860,25
18	LIMPEZA DA OBRA	1.025,46	100,00 % 1.025,46	100,00 % 1.025,46
		1.499.127,62	82.421,21 1.499.127,62	1.499.127,62


CONSTRUTORA DEBAVE LTDA-ME
 Fernando Régis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0


CONSTRUTORA DEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Moutão Teixeira
 CPF: 647.825.483-53
 Diretor



3

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,36

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,88%

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


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Mattão Teixeira
 CPF. 647.826.383-53
 Diretor


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0

N
ep

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL – 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL – 4 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			08/2021



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

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


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

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

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

Handwritten signature and initials.




COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS																				
	OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS LOCAL: ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	DATA: 13/09/2022 BDI: 26,88%																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOMA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,96%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NOMA	MES	REF.	GEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,95%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	53,96%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	NOMA	MES	REF.																
GEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,95%	47,76%	05/2021																
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	53,96%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

COD	DESCRIÇÃO	%
I+T	IMPOSTOS E TAXAS	
	ISS	3,00
	INSS	4,40
	SIMPLES FEDERAL	7,02
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50

IMPOSTOS + TAXAS = 18,92%


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.393-53
 Diretor


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0

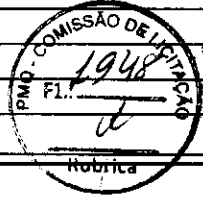
L
 E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	DATA: 13/09/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ESTRADA DO SUSSEGO - BAIRRO JAIME LOPES (DEPÓSITO) - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

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


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Miltão Teixeira
 CPF: 447.825.383-53
 Diretor


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0

N 40