



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.09.20.2.

Ipauimir/CE, 28 de Outubro de 2022.


José Jonas Bezerra Leite
Presidente da Comissão de Licitação



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2022.09.20.2

PROPOSTA DE PREÇO

[Signature]

[Signature]

PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

Ref.: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção/ampliação nas Escolas Melo e Silva e Vicente Felizardo e na Creche Tia Lila, localizadas no Município de Ipaumirim/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TP Nº: 2022.09.20.2, pelo preço global de **R\$ 303.319,17** (Trezentos e três mil, trezentos e dezenove reais e dezessete centavos), conforme detalhamento abaixo:

DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	Und.	1,00	38.533,29 R\$	38.533,29 R\$
CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS E UMA CANTINA NA ESCOLA VICENTE FELIZARDO	Und.	1,00	169.534,88 R\$	169.534,88 R\$
OBRA DE AMPLIAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO MURO DO ANEXO DA ESCOLA MELO E SILVA NO DISTRITO CANAUNA	Und.	1,00	95.251,00 R\$	95.251,00 R\$
TOTAL GERAL R\$				303.319,17 R\$

Informamos ainda, que o prazo de execução dos serviços de 90 (noventa) dias. 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. Pedro Gerferson Ferreira



Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Baixio/CE, 07 de outubro de 2022.


Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro
Sócio Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA: 07/10/2022 BDI: 28,35%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,49% 09/2022
 SINAPI PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Engenheiro Civil
 E. D. Barbosa
 Matr. Profissional nº 100654258-8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA							38.533,29
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	SINAPI	M3	2,29	44,15	12,52	56,67	129,77
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SEINFRA	M3	13,76	85,54	24,25	109,79	1.510,71
1.1.2	00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3					26,97
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	M3	0,51	41,21	11,68	52,89	26,97
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3					2.666,72
1.3		ESTRUTURA	SEINFRA	M3	0,37	534,00	151,39	685,39	253,59
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	KG	32,04	13,51	3,83	17,34	555,57
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	M2	12,41	93,43	26,49	119,92	1.488,21
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTL. 5X	SEINFRA	M3	0,72	399,67	113,31	512,98	369,35
1.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3					6.846,00
1.4		MUROS, PAREDES E PAINES	SEINFRA	M2	18,48	270,92	76,81	347,73	6.426,05
1.4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	5,58	58,64	18,62	75,26	419,95
1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2					14.119,60
1.5		PISO	SEINFRA	M2	52,54	96,82	27,45	124,27	6.529,15
1.5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	52,54	112,56	31,91	144,47	7.590,45
1.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2					293,61
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SEINFRA	UN	1,00	42,13	11,94	54,07	54,07
1.6.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SINAPI	UN	1,00	105,17	29,82	134,99	134,99
1.6.2	103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILIA. LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

Valdeus Matiarido Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 160652/200-9

Paulo Roberto de Brito
 Secretário Municipal de Planejamento

DATA: 07/10/2022 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 08/2022
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.3	C1374	FIJO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	15,00	5,43	1,54	6,97	104,55
1.7	COBERTURA								
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,48	147,61	41,85	189,46	10.511,24
1.7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,00	51,51	14,80	66,11	1.454,42
1.8	REVESTIMENTO								
1.8.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,17	42,77	12,13	54,90	613,23
1.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,17	6,09	1,73	7,82	87,35
1.9	PINTURA								
1.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	11,17	19,09	5,41	24,50	273,67
2	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS E UMA CANTINA NA ESCOLA VICENTE FELIZARDO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,10	52,88	14,99	67,87	278,27
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	20,62	41,21	11,68	52,89	1.090,59
2.3	ESTRUTURA								
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,02	534,00	151,39	685,39	3.440,66
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	437,22	13,51	3,83	17,34	7.581,39
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	121,99	93,43	26,49	119,92	14.629,04
2.3.4	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,16	399,67	113,31	512,98	3.159,96
2.4	PAREDES E PAINÉIS								
									11.629,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILIA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILIA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 07/10/2022

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 202207 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0300% 0,00%

BDI: 20,38%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

09/2022

83,85%

47,48%

09/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	154,53	58,64	16,62	75,26	25.809,71
2.5	REVESTIMENTO								
2.5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,37	42,77	12,13	54,90	17.588,31
2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,37	6,09	1,73	7,82	2.505,29
2.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,39	86,66	24,57	111,23	5.716,11
2.6	PISO								
2.6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	143,37	74,33	21,07	95,40	13.677,50
2.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	143,37	112,56	31,91	144,47	20.712,66
2.7	PINTURA								
2.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,08	20,38	5,78	26,16	734,57
2.7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	235,99	11,72	3,32	15,04	3.549,29
2.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	235,99	19,09	5,41	24,50	5.781,76
2.7.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	72,52	14,88	4,22	19,10	1.385,13
2.7.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	72,52	20,42	5,79	26,21	1.900,75
2.8	COBERTURA								
2.8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,61	147,61	41,85	189,46	28.534,57
2.9	FORRO								
2.9.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	109,48	67,80	19,22	87,02	9.526,95
2.10	ESQUADRIAS								
2.10.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	SINAPI	UN	3,00	1.007,89	285,74	1.293,63	3.880,89



CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIALILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE

CONSTRUTORA: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 07/10/2022 BDI: 28,38%

PONTE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/26/21 HORA MES DATA REF.
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 08/20/22
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

2.10.2	INS-455554	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRÓPRIA	M2	8,50	614,25	174,14	788,39	6.701,32
2.10.3	C1958	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE	SEINFRA	M2	3,57	309,75	87,81	397,56	1.419,29
2.10.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,57	309,75	87,81	397,56	1.419,29

2.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICA									
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.11.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	79,88	22,65	102,53	102,53
2.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,00	15,05	4,27	19,32	1.545,60
2.11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	7,29	2,07	9,36	149,76
2.11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	90,00	4,58	1,30	5,88	529,20
2.11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	45,90	5,43	1,54	6,97	319,92
2.11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,24	5,74	25,98	77,94
2.11.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,84	4,49	20,33	182,97
2.11.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,84	5,34	24,18	96,72
2.11.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,56	7,53	34,09	102,27
2.11.10	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	10,00	75,17	21,31	96,48	964,80
2.11.11	103784	LAMPADA LED TUBULAR T8 20W - 1,20M - BRANCO FRIO 120CM	SINAPI	UN	2,00	15,17	4,30	19,47	38,94

3 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO MURO DO ANEXO DA ESCOLA MELO E SILVA NO DISTRITO CANAUNA									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--


3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	4,16	41,21	11,68	52,89	220,02
3.1.2	C0330	ATERRO CICCOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,15	89,72	25,44	115,16	14.842,59

3.2 PAREDES E PAINÉIS									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.2									41.456,48
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA :	07/10/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	109,20	249,06	70,61	319,67	34.907,96
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,43	414,46	117,50	531,96	2.888,54
3.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,34	534,00	151,39	685,39	3.659,98
3.3	ESQUADRIAS								
3.3.1	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	365,15	103,52	468,67	2.952,62
3.4	PINTURA								
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	109,20	20,42	5,79	26,21	2.862,13
3.5	PISO								
3.5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	254,30	96,82	27,45	124,27	31.601,86
3.5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,69	698,58	198,05	896,63	1.515,30
						VALOR BDI TOTAL:			66.999,68
						VALOR ORÇAMENTO:			236.319,49
						VALOR TOTAL:			303.319,17

Trezentos e Três Mil Trezentos e Dezenove reais e Dezesseite centavos


 Laques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 160654269-9


 Paulo Sérgio Brito B. Bastiani
 Engenheiro
 CREA 160654269-9



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREÇO TOTAL %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	38.533,29	12,70
2	CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS E UMA CANTINA NA ESCOLA VICENTE FELIZARDO	169.534,88	55,89
3	OBRA DE AMPLIAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO MURO DO ANEXO DA ESCOLA MELO E SILVA NO DISTRITO CANAUNA	95.251,00	31,40
VALOR BDI TOTAL:		66.999,68	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		236.319,49	
VALOR TOTAL:		303.319,17	

Trezentos e Três Mil Trezentos e Dezenove reais e Dezessete centavos

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160854269-9

Pedro Gerverson Ferreira F. D. Bastos
sócio Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2022
			0,00%
			0,00%



97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,36	5,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,83	39,13
TOTAL Serviço:					44,16

VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	31,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	12,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (28.35%):	12,52

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,69	4,50
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,88	1,43
TOTAL Equipamento:					5,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,53	63,28
TOTAL Material:					63,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					16,33

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 160854289-9

Pedro Gerson Pereira F. D. Banchieri
 Sócio Proprietário

VALOR:	85,54
VALOR SEM ENCARGOS:	74,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,54
VALOR BDI (28.35%):	24,25

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.35%):	11,68

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	70,60	14,93
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,04	32,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,53	16,40
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,64	150,40
TOTAL Material:				213,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:				319,61

VALOR:	534,00
VALOR SEM ENCARGOS:	335,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,85
VALOR COM ENCARGOS:	534,00
VALOR BDI (28,35%):	151,39

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,98	10,33
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,50	0,19
TOTAL Material:				10,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:				3,00

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA 160554289-0

Pedro Gerson Ferreira E.D. Brasileiro
Dono Proprietário

VALOR:	13,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,51
VALOR BDI (28,35%):	3,83

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	27,94	7,26
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	11,92	14,30
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,04	3,26
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,48	6,85
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,46	11,07
TOTAL Material:				42,74

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,77	28,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	50,68
VALOR:	93,43
VALOR SEM ENCARGOS:	62,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	93,43
VALOR BDI (28,35%):	26,49

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,12	15,79
TOTAL Equipamento:						15,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	63,79	54,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,84	58,39
TOTAL Material:						290,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Marques Maciel Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 160854289-9

Rodrigo Cordeiro Pereira F. D. Bastos
 Eng. Civil - CRC 012878/O-0

VALOR:	399,67
VALOR SEM ENCARGOS:	331,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	399,67
VALOR BDI (28,35%):	113,31

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,12	0,66
TOTAL Equipamento:						0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,98	19,58
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,50	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,61	5,65
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	63,79	5,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,00	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,53	23,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,43	9,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,84	0,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,44	2,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,55	9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 07/10/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,99	
					TOTAL Material:	98,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:					172,23

Marques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA 160864269-9

Padro Cerqueira F. D. Bastião
Dúvidas - FRC - 31/10/2022

VALOR:	270,92
VALOR SEM ENCARGOS:	163,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,76
VALOR COM ENCARGOS:	270,92
VALOR BDI (28,35%):	76,81

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	63,79	0,96
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,04	2,27
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL Material:					20,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	58,64
VALOR SEM ENCARGOS:	34,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,64
VALOR BDI (28,35%):	16,62

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,08600000	22,12	1,90
TOTAL Equipamento:					1,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,07470000	63,79	4,77
I0280	SEINFRA	M3	0,16030000	72,00	11,54
I0805	SEINFRA	KG	34,00000000	0,53	18,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ					



I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,48	
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,35	20,35
TOTAL Material:						59,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	30,32
TOTAL Mão de Obra:					35,93

Alex Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 160654238-9

Pedro Gonfalonso Perreira F. D. Resende
 Sócio / responsável

VALOR:	96,82
VALOR SEM ENCARGOS:	72,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,97
VALOR COM ENCARGOS:	96,82
VALOR BDI (28.35%):	27,45

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,65
TOTAL Equipamento:					0,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,12
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,09
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,52
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,48
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,66
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,25
TOTAL Material:					36,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74

VALOR:	112,56
VALOR SEM ENCARGOS:	66,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	112,56
VALOR BDI (28.35%):	31,91

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 07/10/2022

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,45%	06/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	SEINFRA	UN	1,00000000	22,23	22,23
TOTAL Material:					22,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90

Ilques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA 1609654289-9

Roberto Gerson Pereira F. D. Bastos
Sócio Proprietário

VALOR:	42,13
VALOR SEM ENCARGOS:	30,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	42,13
VALOR BDI (28,35%):	11,94

103784 - LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044794	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	2,85605675	18,41	52,58
88264	SINAPI	H	2,32802098	22,59	52,59
TOTAL Serviço:					105,17

VALOR:	105,17
VALOR SEM ENCARGOS:	72,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	32,76
VALOR COM ENCARGOS:	105,17
VALOR BDI (28,35%):	29,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL Material:					1,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,43
VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR BDI (28,35%):	1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,41	18,94
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,13	22,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,69	1,76
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:					70,07	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					77,50	

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 180654289-9

Pedro Gerson Pereira F. D. Bastos
30.310.110.212.110

VALOR:	147,61
VALOR SEM ENCARGOS:	99,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	147,61
VALOR BDI (28,35%):	41,85

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL Material:					51,51	

VALOR:	51,51
VALOR SEM ENCARGOS:	51,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,51
VALOR BDI (28,35%):	14,60

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,36	20,98
TOTAL Serviço:					20,98	

VALOR:	42,77
VALOR SEM ENCARGOS:	21,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,77
VALOR BDI (28,35%):	12,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,79	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

Luques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA 160654238-9

Pedro Jefferson Ferreira F. D. Bastos
Sócio Proprietário

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (28,35%):	1,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,42	1,37
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,08	3,41
TOTAL Material:					4,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	19,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,09
VALOR BDI (28,35%):	5,41

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
2227
FLS. 2227
VALOR: 52,88

VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (28.35%):	14,99

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,05	45,16
TOTAL Material:					60,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15

Roberto Carlosson Pereira F. D. Rescitor
506.610-1/0001-00

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA 180654289-9

VALOR:	86,66
VALOR SEM ENCARGOS:	70,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	86,66
VALOR BDI (28.35%):	24,57

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,12	1,11
TOTAL Equipamento:					1,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	63,79	4,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,00	4,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,53	10,60
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,10	4,20
TOTAL Material:					23,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:					50,11

VALOR:	74,33
VALOR SEM ENCARGOS:	42,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,88
VALOR COM ENCARGOS:	74,33
VALOR BDI (28.35%):	21,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 07/10/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,24	0,65
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,62	3,78
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,98	1,56
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL Material:					6,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

Ilques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA 165854236-9

André Cordeiro Pereira F.D. Bastiani
Engenheiro de Controle e Qualidade

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (28.35%):	5,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,76	1,93
TOTAL Material:					2,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	11,72
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (28.35%):	3,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,52	3,16
TOTAL Material:					3,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA : 07/10/2022		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	67,80
VALOR SEM ENCARGOS:	65,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	67,80
VALOR BDI (28,35%):	19,22

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 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,85	98,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	341,06	341,06
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	151,40	151,40
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	416,93	416,93
TOTAL Serviço:						1.007,89

Handwritten signature and stamp of Pedro Henrique Pereira F.D. Bouchery, Engenheiro Civil, CREA 1606544389-9

Handwritten signature and stamp of Jaqueline Machado Alves, Engenheira Civil, CREA 1606544389-9

VALOR:	1.007,89
VALOR SEM ENCARGOS:	933,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	74,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.007,89
VALOR BDI (28,35%):	285,74

INS-455554 - JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-455554	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	614,25	614,25
TOTAL Material:						614,25

VALOR:	614,25
VALOR SEM ENCARGOS:	614,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	614,25
VALOR BDI (28,35%):	174,14

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,61	0,51
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,64	46,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,04	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53	1,08
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,31	41,49
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,61	29,27
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,24	120,24

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 07/10/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material: 239,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04

VALOR:	309,75
VALOR SEM ENCARGOS:	265,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	309,75
VALOR BDI (28.35%):	87,81

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,84	34,84
TOTAL Material:					34,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

Aquino Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 160654239-9

Carlos Roberto P. D. Bastiani
 Engenheiro

VALOR:	79,88
VALOR SEM ENCARGOS:	62,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	79,88
VALOR BDI (28.35%):	22,65

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					1,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (28.35%):	4,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	DATA: 07/10/2022	BDI: 28.35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NAS ESCOLAS MELO E SILVA E VICENTE FELIZARDO E NA CRECHE TIA LILA, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						1,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64	

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (28.35%):	2,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,80	0,82
TOTAL Material:					0,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76	

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 160654239-9

Pedro Gonçalves Pereira P. B. Bastiani
 Engenheiro Civil
 CREA 160654239-9

VALOR:	4,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,58
VALOR BDI (28.35%):	1,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL Material:					8,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,28	

VALOR:	20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (28.35%):	5,74